Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

8000 series Smart LED TV

40PFL8606
46PFL8606
46PFL8686

Benutzerhandbuch

PHILIPS

2011 © Koninklijke Philips Electronics N.V.

Alle Rechte vorbehalten. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips Electronics N.V oder der jeweiligen Eigentümer. Philips behält sich das Recht vor, Produkte jederzeit ohne die Verpflichtung zu ändern, frühere Lieferungen entsprechend nachzubessern. Die Informationen in diesem Handbuch werden für den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Systems als angemessen erachtet. Wenn das Produkt oder seine einzelnen Module oder Funktionen für andere Zwecke verwendet werden als hier angegeben, ist eine Bestätigung für deren Richtigkeit und Eignung einzuholen. Philips gewährleistet, dass die Informationen an sich keine US-Patente verletzen. Alle anderen Gewährleistungen, gleich ob ausdrücklich oder konkludent, sind ausgeschlossen.
Philips kann weder für Fehler im Inhalt dieses Dokuments noch für Probleme, die aus dem Inhalt dieses Dokuments resultieren, verantwortlich gemacht werden. Fehler, die Philips gemeldet werden, werden behoben und auf der Support-Website von Philips so bald wie möglich veröffentlicht.

Garantiebedingungen
• Verletzungsgefahr, Beschädigungsgefahr für den Fernseher oder Erlöschen der Garantie! Versuchen Sie keinesfalls, den Fernseher selbst zu reparieren.
• Verwenden Sie Fernseher und Zubehör ausschließlich wie vom Hersteller vorgesehen.
• Der Warnhinweis auf der Rückseite des Fernsehers weist auf das Risiko von elektrischen Schlägen hin. Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Fernsehers. Wenden Sie sich bei Service- oder Reparaturarbeiten stets an den Kundenservice von Philips.
• Jeder Betrieb, der in diesem Handbuch ausdrücklich untersagt wird, und jegliche Einstellungen oder Montageverfahren, die in diesem Handbuch nicht empfohlen oder autorisiert werden, führen zum Erlöschen der Garantie.

Pixeleigenschaften
Dieses LCD-Produkt verfügt über eine hohe Anzahl von Farbpixeln. Obwohl der Prozentsatz der funktionsfähigen Pixel mindestens 99,999 % beträgt, können auf dem Bildschirm permanent dunkle oder helle Lichtpunkte (rot, grün oder blau) vorhanden sein. Hierbei handelt es sich um eine bauartbedingte Eigenschaft der Anzeige (innerhalb allgemeiner Industriestandards) und nicht um eine Fehlfunktion.

Open-Source-Software
Dieser Fernseher enthält Open-Source-Software. Philips bietet hiermit auf Nachfrage die Lieferung einer vollständigen Kopie des entsprechenden Quellcodes an. Dies gilt für die in diesem Produkt verwendeten urheberrechtlich geschützten Open Source-Softwarepakete, für die ein solches Angebot anhand der entsprechenden Lizenzen angefragt wurde. Das Angebot ist bis drei Jahre nach Kauf des Produkts für jeden, der in dieser Form benachrichtigt wurde, gültig. Schreiben Sie an folgende Adresse, um den Quellcode zu erhalten: open.source@philips.com.
Wenn Sie nicht per E-Mail anfragen möchten oder innerhalb einer Woche nach Senden der E-Mail an diese Adresse keine Empfangsbestätigung erhalten haben, schreiben Sie bitte auf Englisch an:
Open Source Team, Philips
Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600
AE Eindhoven, Niederlande
Wenn Sie keine zeitnahe Bestätigung Ihrer Anfrage erhalten, schreiben Sie an die oben genannte E-Mailadresse. Die Lizenztexte und Bestätigungen für die in diesem Produkt verwendete Open Source-Software werden in einem separaten Dokument bereitgestellt.

Elektromagnetische Verträglichkeit
Koninklijke Philips Electronics N.V. stellt Produkte her und verkauft viele dieser Produkte an Konsumenten, die wie viele andere elektronische Geräte elektromagnetische Signale aussenden und empfangen. Eines der grundsätzlichen Unternehmensprinzipien von Philips ist es, für unsere Produkte alle notwendigen Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen zu ergreifen, um allen anwendbaren rechtlichen Anforderungen zu entsprechen und die zum Zeitpunkt der Herstellung der Produkte anwendbaren EMV-Normen in vollem Maße einzuhalten. Philips hat sich dazu verpflichtet, Produkte zu entwickeln, herzustellen und zu verkaufen, die sich nicht nachteilig auf die Gesundheit auswirken. Philips bestätigt, dass seine Produkte gemäß aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnissen sicher sind, wenn die Produkte für ihren bestimmungsgemäßen Zweck verwendet werden. Philips beteiligt sich aktiv an der Entwicklung internationaler EMV- und Sicherheitsstandards und kann seine Produkte dadurch zu einem frühen Zeitpunkt den neuen Standards anpassen.

EMV-Bestimmungen
• Um den Bestimmungen der EMV-Richtlinie (2004/108/EC) zu entsprechen, darf der Netzstecker dieses Produkts nicht vom Netzkabel entfernt werden.
• Ein Eingreifen des Benutzers ist erforderlich, wenn das Gerät aufgrund einer elektrostatischen Entladung nicht mehr aus dem DLNA-/Net TV-Modus zurückschaltet.

Copyright
Windows Media ist eine Marke oder eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.

DLNA®, das DLNA-Logo und DLNA CERTIFIED® sind Marken, Dienstleistungsmarken bzw. Gütemarken der Digital Living Network Alliance.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Alle anderen eingetragenen Marken und nicht eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

SDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.

Inhalt

1 Vorbereitungen 4
1.1 TV-Tour 4
1.2 Konfigurieren 9
1.3 Tasten am Fernseher 11
1.4 Registrieren des Fernsehers 13
1.5 Hilfe und Support 14

2 Grundlagen 15
2.1 Fernbedienung 15
2.2 Menüs 18
2.3 Fernsehen 20
2.4 3D 24
2.5 Wiedergeben von Satellitensendern 26
2.6 Angeschlossene Geräte 29
2.7 Untertitel, Timer- und Verriegelungsfunktionen 30

3 Smart TV 32
3.1 Net TV 32
3.2 Interaktives Fernsehen 35
3.3 Videos, Fotos und Musik 36
3.4 Anhalten und Aufnehmen von Sendungen 38
3.5 Spiele 40
3.6 Videotext 41

4 Konfiguration 43
4.1 Bild und Ton 43
4.2 Ambilight 45
4.3 Sender 47
4.4 Satellitensender 49
4.5 Netzwerk 52
4.6 Geräte 54
4.7 Seh- und Hörhilfen 56
4.8 Software 57

5 Anschlüsse 58
5.1 Herstellen von ersten Verbindungen 58
5.2 Kabel und Anschlüsse 59
5.3 Anschließen von Geräten 61
5.4 Anschließen weiterer Geräte 70
5.5 Netzwerk 75
5.6 SD-Karte 76
5.7 Common Interface CA-Modul 77

6 Fehlerbehebung 78
6.1 Kontaktinformationen 78
6.2 Fernseher und Fernbedienung 79
6.3 Fernsehsender 80
6.4 Bild und Ton 81
6.5 Geräte 83
6.6 Videos, Fotos und Musik 84
6.7 Netzwerk 85

7 Technische Daten 86
7.1 Software 86
7.2 Umweltschutz 87
7.3 Netzanschluss und Empfang 89
7.4 Bild und Ton 90
7.5 Bildschirmauflösungen 91
7.6 Multimedia 92
7.7 Anschlüsse 93
7.8 Abmessungen und Gewichte 94

Index 95

1 Vorbereitungen

1.1 TV-Tour

Smart TV

Mit Smart TV erhalten Sie Zugang zum **Internet** und können direkt von Ihrem Wohnzimmer aus Videos ausleihen, Net TV-Apps durchsuchen, verpasste Sendungen ansehen oder sich in der Programmzeitschrift informieren. Außerdem können Sie Fotos und Videos von Ihrem PC, Tablet-PC oder Telefon wiedergeben.

Wenn Sie eine USB-Festplatte anschließen, können Sie eine Fernsehübertragung anhalten oder Ihre Lieblingssendung aufzeichnen.

Weitere Informationen zu Smart TV erhalten Sie unter **Hilfe** > **Smart TV**.

Weitere Informationen zum Einrichten einer Internetverbindung erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Netzwerk**.

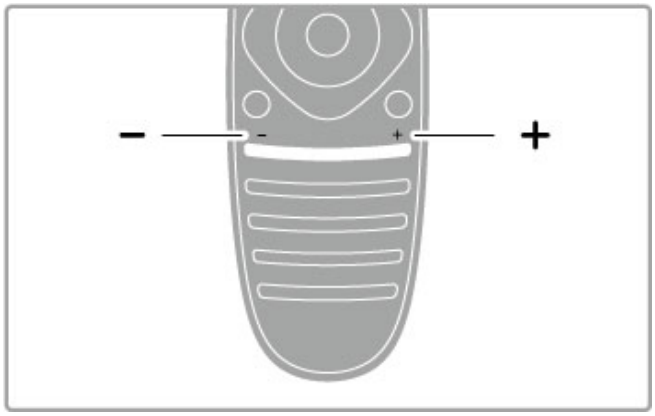
3D Full HD

Auf diesem Fernseher können Sie mit 3D Max 3D-Sendungen und 3D-Filme in Full HD (Full High Definition) wiedergeben.

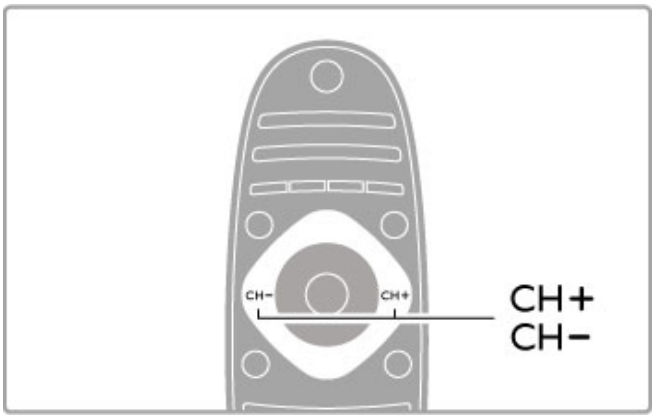
Sobald eine 3D-Sendung übertragen wird, oder Sie einen 3D-Film einlegen, schaltet der Fernseher auf 3D um. Sie müssen nur noch Ihre Active3D-Brille aufsetzen.

Weitere Informationen zu 3D erhalten Sie unter **Hilfe** > **Grundlagen** > **3D-Wiedergabe**.

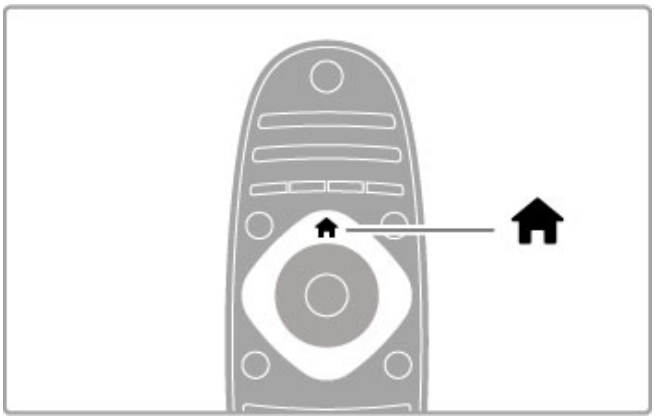
Die Fernbedienung



Einstellen der Lautstärke



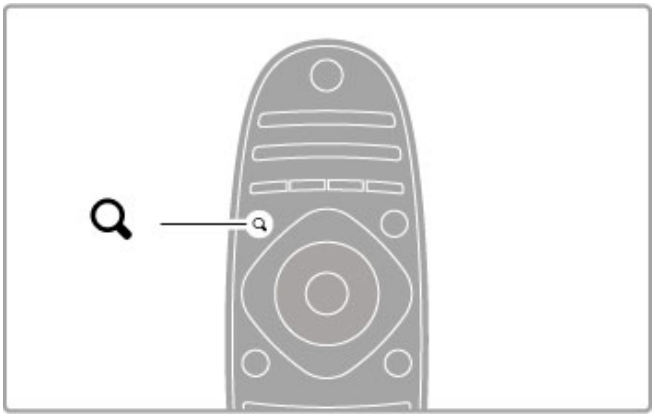
Auswählen des Fernsehsenders



Öffnen bzw. Schließen des **Home-Menüs**

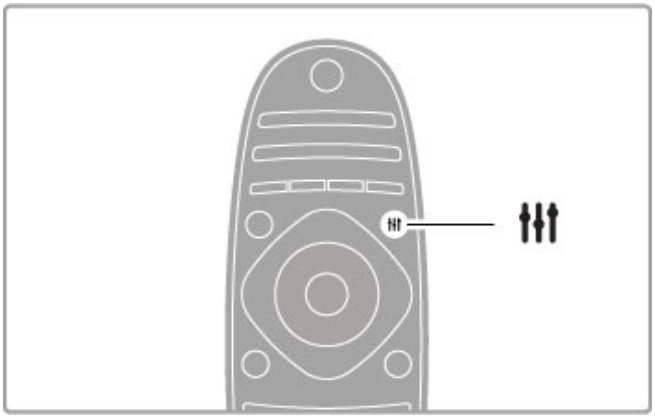
Öffnen Sie das Home-Menü als Ausgangspunkt für die Bedienung des Fernsehers.

Im Home-Menü können Sie eine TV-Aktivität starten. Wie beispielsweise Fernsehsendungen ansehen – **Fernsehen** – oder einen Film von einem angeschlossenen DVD-Player wiedergeben.



Zum Öffnen bzw. Schließen des Menüs **Suchen**.

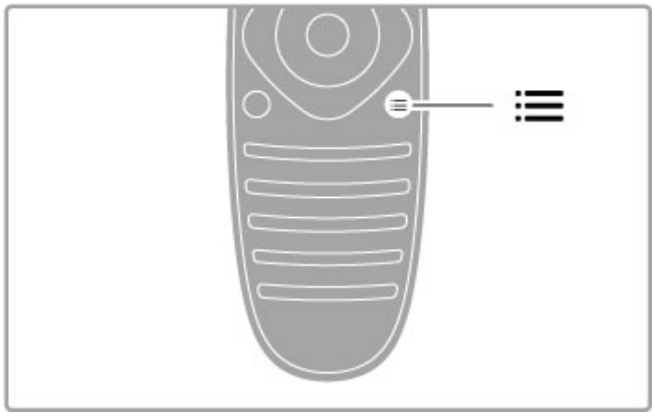
Mit dem Menü "Suchen" können Sie während der Wiedergabe von Fernsehsendern die **Senderliste** aufrufen oder beim Durchsuchen Ihres PCs am Fernseher eine Liste der Videos und Musiktitel anzeigen.



Zum Öffnen bzw. Schließen des **ADJUST-Menüs**.

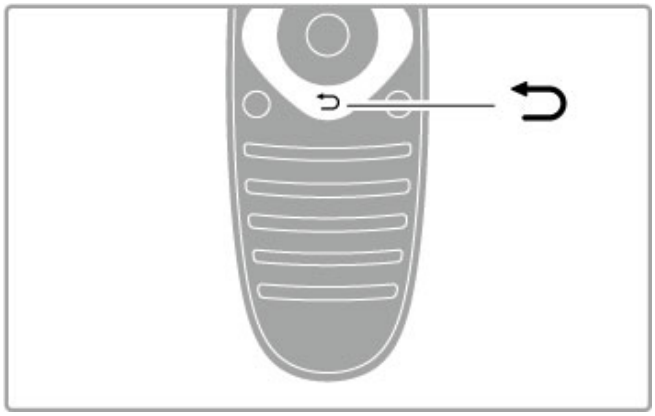
Öffnen Sie das ADJUST-Menü, um schnell Bild- und Toneinstellungen vorzunehmen.

Sie können für die Smart Bild-Einstellung **Spiel** festlegen, oder die Smart Ton-Einstellung der Fernsehlautsprecher ändern.



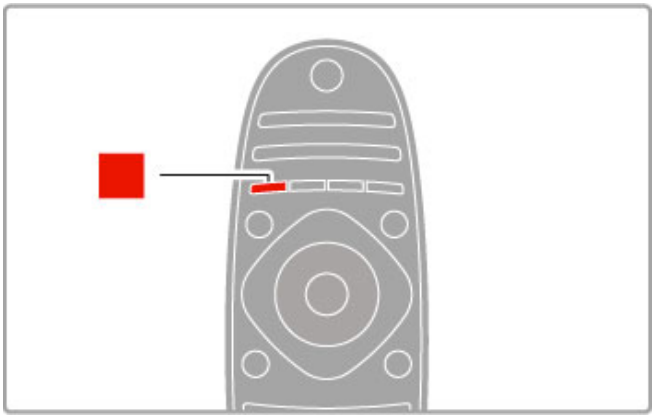
Zum Öffnen bzw. Schließen des **Optionenmenüs**.

Mit dem Optionenmenü können Sie optionale Einstellungen für Sendungen oder Aktivitäten auf dem Fernseher auswählen.



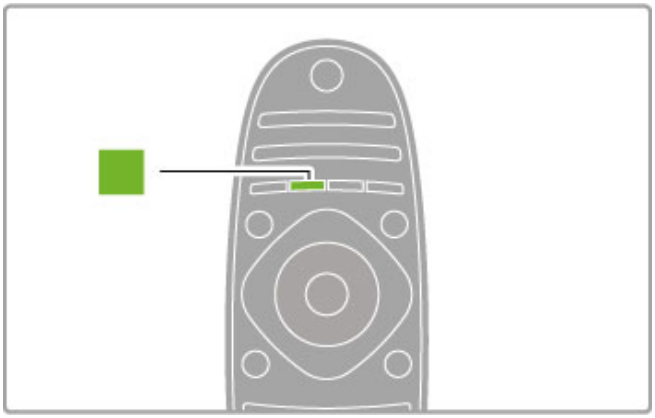
BACK .

Mit BACK können Sie zum vorherigen Fernsehsender oder im Menü einen Schritt zurückgehen.



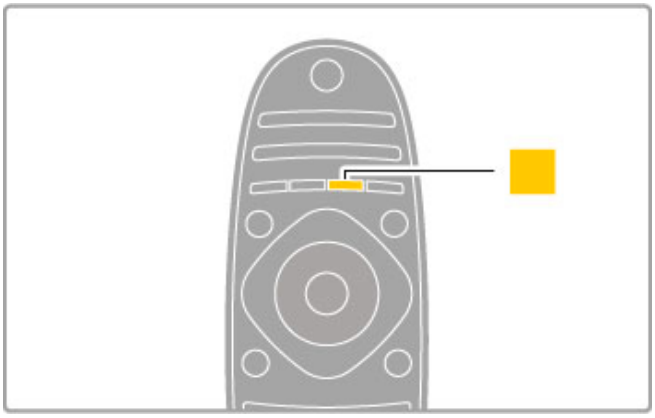
Rot

Mit der roten Taste können Sie die rote Option wählen oder das digitale **interaktive Fernsehen** bzw. TV-Demo-Clips öffnen.



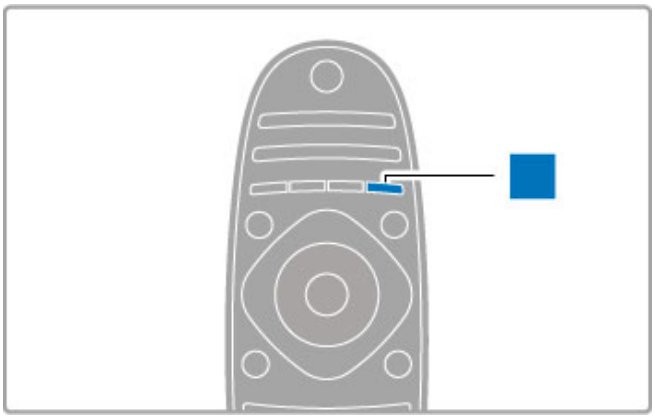
Grün

Mit der grünen Taste können Sie die grüne Option oder die **Stromspareinstellungen** wählen.



Gelb

Mit der gelben Taste können Sie die gelbe Option wählen.



Blau

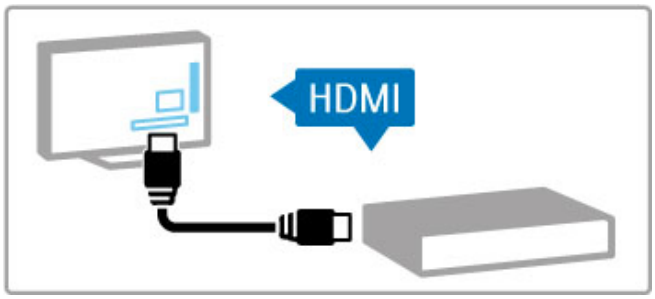
Mit der blauen Taste können Sie die blaue Option wählen.

Weitere Informationen zur Fernbedienung erhalten Sie unter **Hilfe** > **Grundlagen** > **Fernbedienung** > **Übersicht**.

Oder gehen Sie auf die Seite **Suchen** in dieser Hilfe, um nach einem Thema zu suchen.

Drücken Sie ▲, um die nächste TV-Tour auszuwählen.

Anschließen von Geräten



Verwenden Sie die **HDMI™**-Verbindung zum Anschluss eines DVD-Players, eines Blu-Ray Disc-Players oder einer Spielkonsole.

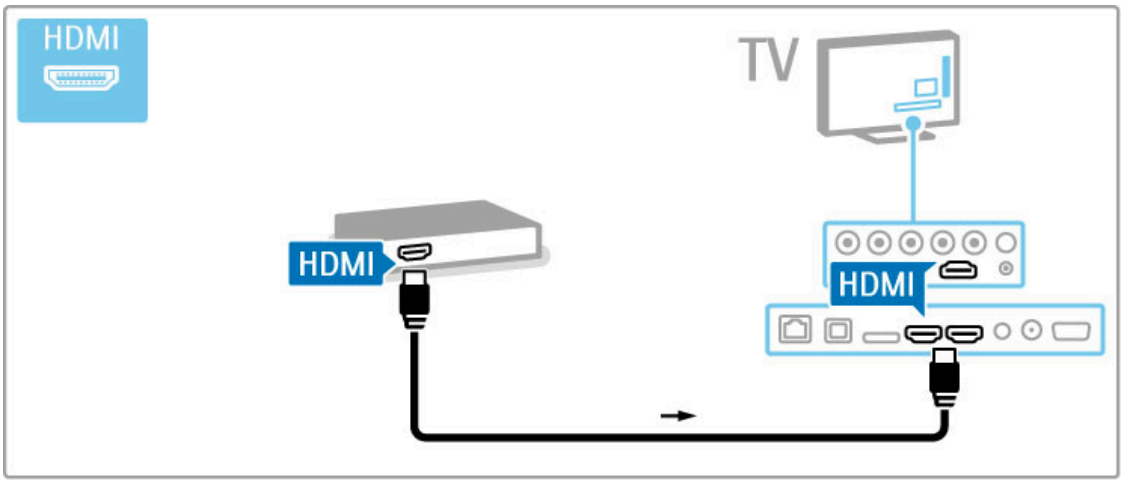
Die HDMI-Verbindung bietet die beste Bild- und Tonqualität. Sofern Ihr externes Gerät über **EasyLink** (HDMI-CEC) verfügt, kann es von dem Fernseher auch automatisch in das Home-Menü aufgenommen werden.

Wenn Sie ein externes Gerät im Home-Menü hinzugefügt haben, können Sie es auswählen und aktivieren. Wenn das Gerät nicht über die Funktion EasyLink verfügt oder wenn Sie keine HDMI-Verbindung nutzen können, müssen Sie das angeschlossene Gerät mithilfe der Option **Geräte hinzufügen** dem Home-Menü hinzufügen.

Weitere Informationen zum Hinzufügen von Geräten erhalten Sie unter **Hilfe** > **Grundlagen** > **Menüs** > **Home**.

Weitere Informationen zur Verwendung von EasyLink erhalten Sie unter **Hilfe** > **Grundlagen** > **Fernbedienung** > **Steuern von Geräten**.

Das Kapitel **Hilfe** > **Anschlüsse** enthält Zeichnungen wie diese, um Ihnen beim Anschließen der gängigsten Geräte zu helfen.



HD TV

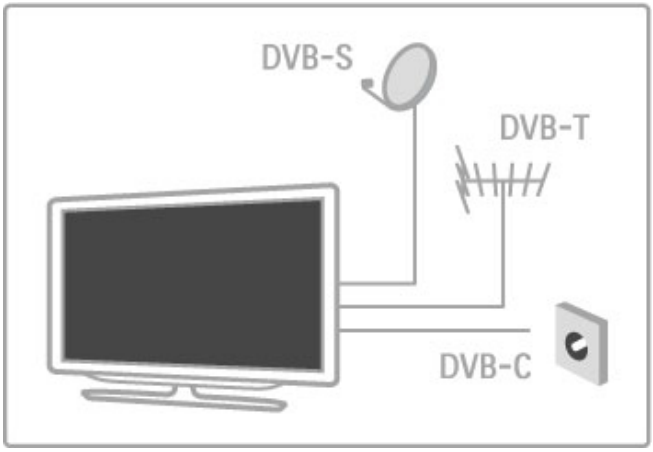
Dieser Fernseher kann Fernsehprogramme in High Definition ausgeben. Um HD TV erleben zu können, müssen Sie zuerst Programme in HD-Qualität empfangen. Wenn Sie keine HD-Programme empfangen, entspricht die Bildqualität der normalen Fernsehqualität.

Sie können Programme in **High Definition** wiedergeben, und zwar über:
• einen Blu-ray Disc-Player
• einen digitalen HD-Empfänger, der über eine HDMI-Verbindung angeschlossen ist und HD-Sender empfängt
• DVB-T (MPEG4)-Sendeanstalten
• einen HD-Sender eines digitalen Netzwerks
• eine HD-Spielkonsole, die über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist, und in die ein HD-Spiel eingelegt wurde.

HD-Video
Um die faszinierende Schärfe und Bildqualität von HD TV zu erleben, können Sie ein High Definition Video aus dem Home-Menü wiedergeben. Wählen Sie **Home** > **Konfiguration** > **Demos anzeigen** (auf der zweiten Seite des Menüs "Konfiguration").

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Händler.
Öffnen Sie die häufig gestellten Fragen unter www.philips.com/support, um eine Liste der HD-Sender und HD-Anbieter in Ihrem Land aufzurufen.

Satellitenempfänger



Abgesehen von den Empfangsmethoden DVB-T und DVB-C verfügt dieser Fernseher auch über einen eingebauten DVB-S/S2-Satellitenempfänger. Sie können eine Satellitenschüssel anschließen und **digitale Satellitensender** empfangen.

Weitere Informationen zu Satellitensender erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Satellitensender**.

1.2 Konfigurieren

Standfuß oder Wandmontage

Im unteren Teil des Standfußes sind die Lautsprecher des Fernsehers eingebaut. Um den Audioempfang sicherzustellen, sollten Sie stets das Kabel des Standfußes mit dem Fernseher verbinden. Die beste Tonqualität erhalten Sie, wenn Sie den Fernseher auf eine harte Oberfläche stellen.

Wandmontage
Mit dem oberen und unteren Teil des Standfußes können Sie den Fernseher an die Wand montieren. Wenn Sie die beiden Teile kombinieren, erhalten Sie eine drehbare Halterung. Verwenden Sie jedoch nur den unteren Teil, können Sie den Fernseher nahe der Wand montieren.

Die Montageanweisungen finden Sie in der mitgelieferten Kurzanleitung. Falls diese Anleitung abhanden gekommen ist, können Sie sie unter www.philips.com herunterladen.
Geben Sie zum Herunterladen der Kurzanleitung die Typennummer des Fernsehers in das Suchfeld ein.

Vorsicht
Die Wandmontage des Fernsehers erfordert Fachkenntnisse und sollte nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Bei der Wandmontage des Fernsehers sollten die dem Gewicht des Geräts entsprechenden Sicherheitsstandards beachtet werden. Lesen Sie zudem die Sicherheitshinweise, bevor Sie den Fernseher aufstellen bzw. montieren.

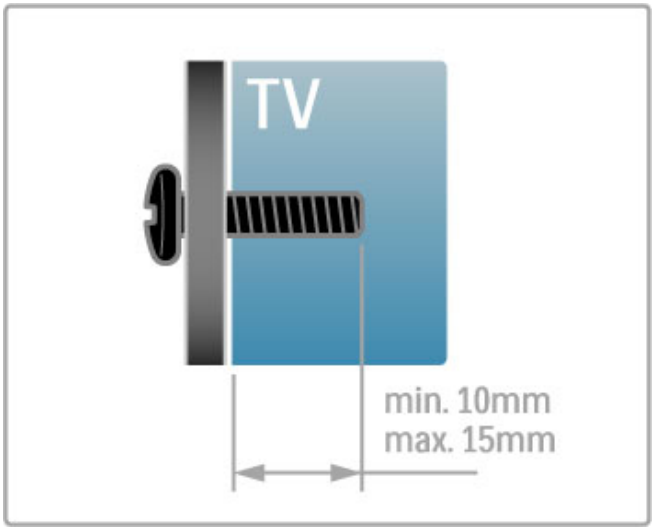
Koninklijke Philips Electronics N.V. übernimmt keine Haftung für unsachgemäße Montage oder aus der Montage resultierende Unfälle oder Verletzungen.

VESA-Info

Ihr Gerät kann mit einer VESA-kompatiblen Wandhalterung verwendet werden (separat erhältlich). Den entsprechenden VESA-Code finden Sie neben der Typennummer des Fernsehers.

46PFL8686 – VESA MIS-F 400, 400, M6
46PFL8606 – VESA MIS-F 400, 400, M6
40PFL8606 – VESA MIS-F 400, 400, M6

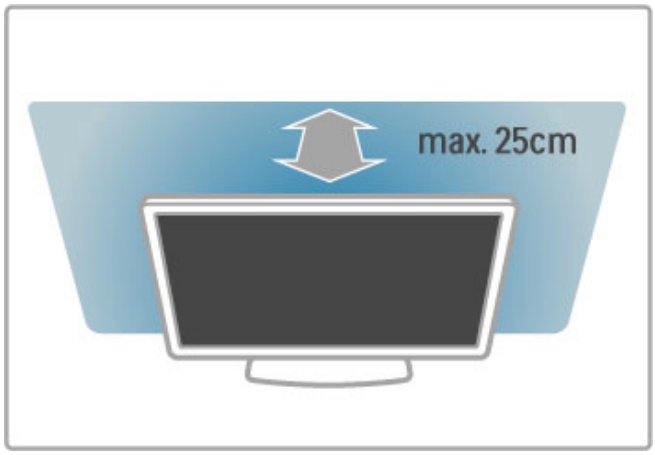
Verwenden Sie die Schraubenlänge, die in der Zeichnung angegeben wird.



Aufstellen des Fernsehers

Lesen Sie die Sicherheitshinweise gründlich durch, bevor Sie den Fernseher aufstellen bzw. montieren.

• Stellen Sie den Fernseher so auf, dass kein direktes Licht auf den Bildschirm fällt.
• Der Raum sollte nur geringem Lichteinfall ausgesetzt sein, um den Ambilight-Effekt optimal zu nutzen.
• Stellen Sie den Fernseher bis zu 25 cm von der Wand entfernt auf, um den Ambilight-Effekt optimal zu nutzen.



Stellen Sie den Fernseher im idealen Betrachtungsabstand auf. So können Sie die Fernsehbilder in HD- und normaler Qualität besser genießen, ohne dass Ihre Augen belastet werden. Suchen Sie nach der optimalen Hörposition, direkt vor dem Fernseher, um so ein perfektes Fernseherlebnis und ein entspanntes Betrachten der Bilder zu erreichen.

Der ideale Abstand zum Fernseher beträgt das Dreifache der Bildschirmdiagonale. Im Sitzen sollten Ihre Augen auf derselben Höhe sein wie die Mitte des Bildschirms.

Die beste Tonqualität erhalten Sie, wenn Sie den Fernseher auf eine harte Oberfläche stellen.

Sicherheit

Lesen Sie alle Anweisungen gründlich durch, bevor Sie den Fernseher verwenden. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anweisungen verursacht wurden, haben Sie keinen Garantieanspruch.

Risiko von Stromschlägen und Brandgefahr!
• Setzen Sie den Fernseher niemals Regen oder Wasser aus. Platzieren Sie niemals Behälter mit Flüssigkeiten, wie z. B. Vasen, in der Nähe des Fernsehers. Wenn der Fernseher außen oder innen mit Flüssigkeit in Kontakt kommt, nehmen Sie ihn sofort vom Stromnetz. Kontaktieren Sie ein Philips Service-Center, um den Fernseher vor der erneuten Nutzung überprüfen zu lassen.

• Setzen Sie den Fernseher, die Fernbedienung und die Batterien niemals übermäßiger Hitze aus. Platzieren Sie sie nie in der Nähe von brennenden Kerzen, offenem Feuer oder anderen Wärmequellen. Dies schließt auch direkte Sonneneinstrahlung ein.
• Führen Sie keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze oder andere Öffnungen des Fernsehers ein.
• Stellen Sie niemals schwere Objekte auf das Netzkabel.

• Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker keinen mechanischen Belastungen ausgesetzt wird. Lockere Netzstecker können Funkenüberschlag oder Feuer verursachen. Stellen Sie sicher, dass keine Zuglast auf das Netzkabel ausgeübt wird, wenn der Bildschirm gedreht wird.
• Um den Fernseher von der Stromversorgung zu trennen, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Ziehen Sie dazu niemals am Kabel, sondern immer am Stecker. Stellen Sie sicher, dass der Zugang zum Netzstecker, Netzkabel und zur Steckdose jederzeit frei ist.

Verletzungsgefahr und Beschädigungsgefahr für den Fernseher!
• Zum Heben und Tragen eines Fernsehers mit einem Gewicht von über 25 kg sind zwei Personen erforderlich.
• Wenn Sie den Fernseher auf einem Standfuß aufstellen möchten, verwenden Sie nur den mitgelieferten Standfuß, und befestigen Sie ihn sicher am Fernseher. Stellen Sie den Fernseher auf eine flache, ebene Fläche, die für das Gewicht des Geräts und des Standfußes geeignet ist.

• Stellen Sie bei einer Wandmontage sicher, dass die Wandhalterung für das Gewicht des Fernsehers geeignet ist. Koninklijke Philips Electronics N.V. übernimmt keine Haftung für unsachgemäße Wandmontage oder daraus resultierende Unfälle oder Verletzungen.
• Teile dieses Produkts sind aus Glas. Seien Sie vorsichtig, um Verletzungen oder Beschädigungen zu vermeiden.

Gefahr der Beschädigung des Fernsehers!
Bevor Sie den Fernseher mit dem Stromnetz verbinden, sollten Sie sicherstellen, dass die Stromspannung dem auf der Rückseite des Geräts angegebenen Wert entspricht. Schließen Sie den Fernseher nicht an die Steckdose an, wenn die Spannung einen anderen Wert aufweist.

Verletzungsgefahr für Kinder!
Befolgen Sie diese Sicherheitshinweise, damit der Fernseher nicht kippen kann und Kinder verletzen könnte.
• Stellen Sie den Fernseher nie auf eine Fläche, die mit einem Tuch oder einem anderen Material bedeckt ist, das weggezogen werden kann.
• Stellen Sie sicher, dass kein Teil des Fernsehers über die Ränder der Oberfläche hinausragt.

• Stellen Sie den Fernseher nie auf hohe Möbelstücke (z. B. ein Bücherregal), ohne sowohl das Möbelstück als auch den Fernseher an der Wand oder durch geeignete Hilfsmittel zu sichern.
• Weisen Sie Kinder auf die Gefahren des Kletterns auf Möbelstücke hin, um den Fernseher zu erreichen.

Gefahr des Verschluckens von Batterien!
Die Fernbedienung kann Knopfbatterien enthalten, die von kleinen Kindern verschluckt werden könnten. Bewahren Sie diese Batterien immer außerhalb der Reichweite von Kindern auf!

Risiko der Überhitzung!
Platzieren Sie den Fernseher nie in einem geschlossenen Bereich. Der Fernseher benötigt einen Lüftungsabstand von mindestens 10 cm um das Gerät herum. Stellen Sie sicher, dass Vorhänge und andere Gegenstände die Lüftungsschlitze des Fernsehers nicht abdecken.

Gewitter
Trennen Sie den Fernseher vor Gewittern vom Netz- und Antennenanschluss. Berühren Sie den Fernseher, das Netzkabel oder das Antennenkabel während eines Gewitters nicht.

Gefahr von Hörschäden!
Vermeiden Sie den Einsatz von Ohrhörern oder Kopfhörern bei hohen Lautstärken bzw. über einen längeren Zeitraum.

Niedrige Temperaturen
Wenn der Fernseher bei Temperaturen unter 5 °C transportiert wird, packen Sie den Fernseher aus, und warten Sie, bis er Zimmertemperatur erreicht hat, bevor Sie ihn mit dem Netzanschluss verbinden.

Pflege

• Berühren Sie den Bildschirm nicht mit Gegenständen, drücken oder streifen Sie nicht mit Gegenständen über den Bildschirm.
• Trennen Sie vor dem Reinigen den Netzstecker des Fernsehers von der Steckdose.
• Reinigen Sie den Fernseher und den Rahmen mit einem weichen, feuchten Tuch. Verwenden Sie dabei keine Substanzen wie Alkohol, Chemikalien oder Haushaltsreiniger.
• Um Verformungen und Farbausbleichungen zu vermeiden, müssen Wassertropfen so rasch wie möglich abgewischt werden.

• Vermeiden Sie nach Möglichkeit die Wiedergabe von Standbildern. Standbilder sind Bilder, die über einen längeren Zeitraum auf dem Bildschirm verbleiben. Dazu gehören beispielsweise Bildschirmmenüs, schwarze Balken und Zeitanzeigen. Wenn Sie Standbilder wiedergeben möchten, verringern Sie den Kontrast und die Helligkeit des Bildschirms, um ihn vor Beschädigungen zu schützen.

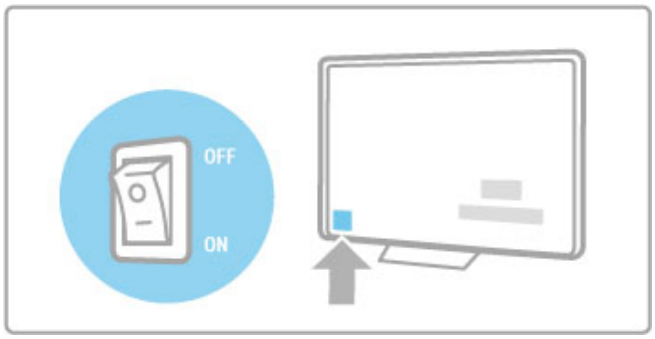
Temperatur und Luftfeuchtigkeit

In seltenen Fällen kann es je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu einer geringfügigen Kondensation an der Innenseite der Glasfront Ihres Fernsehers (bei einigen Modellen) kommen. Um dies zu vermeiden, setzen Sie den Fernseher weder direktem Sonnenlicht noch Hitze oder extremer Feuchtigkeit aus. Tritt dennoch eine Kondensation auf, geht sie von selbst zurück, wenn Sie den Fernseher einige Stunden verwenden. Die Kondensationsfeuchtigkeit führt nicht zu Beschädigungen oder Fehlfunktionen des Fernsehers.

1.3 Tasten am Fernseher

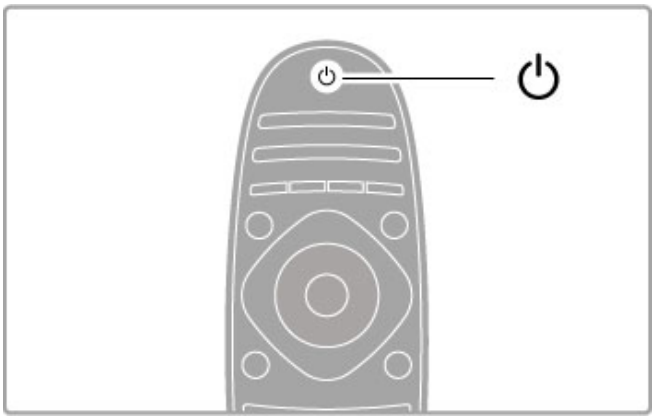
Ein-/Ausschalter

Schalten Sie den Fernseher mit dem Ein-/Ausschalter auf der rechten Seite des Fernsehers ein bzw. aus. Im ausgeschalteten Zustand verbraucht der Fernseher keine Energie.



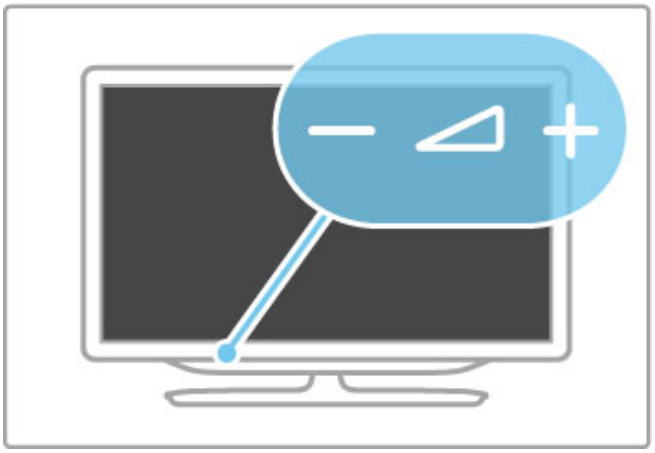
Wenn die rote Standby-Anzeige aus ist, schalten Sie den Fernseher mit dem Ein-/Ausschalter des Fernsehers ein.

Wenn die rote Standby-Anzeige leuchtet, drücken Sie ⏻ auf der Fernbedienung, um den Fernseher einzuschalten. Alternativ können Sie den Fernseher aus dem Standby-Modus durch Drücken der Tasten **CH+**, **CH-** oder ⌂ einschalten. Der Fernseher benötigt einige Sekunden, um sich einzuschalten.



Lautstärke

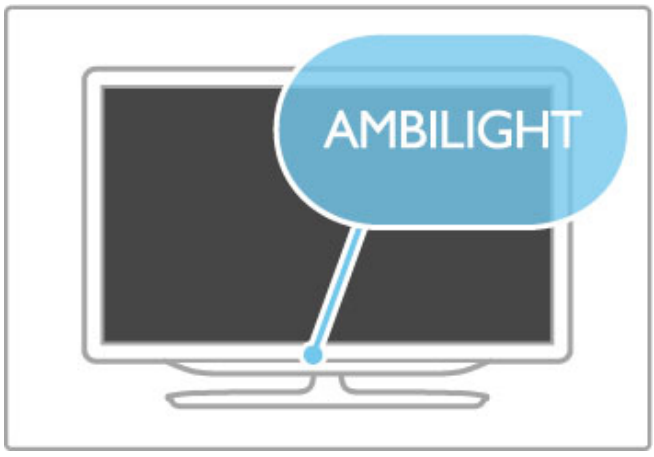
Drücken Sie ◿ (Lautstärke) **-** oder **+** zur Regelung der Lautstärke. Sie können auch die Tasten **+** oder **-** auf der Fernbedienung verwenden.



Ambilight

Drücken Sie **Ambilight**, um Ambilight ein- oder auszuschalten.

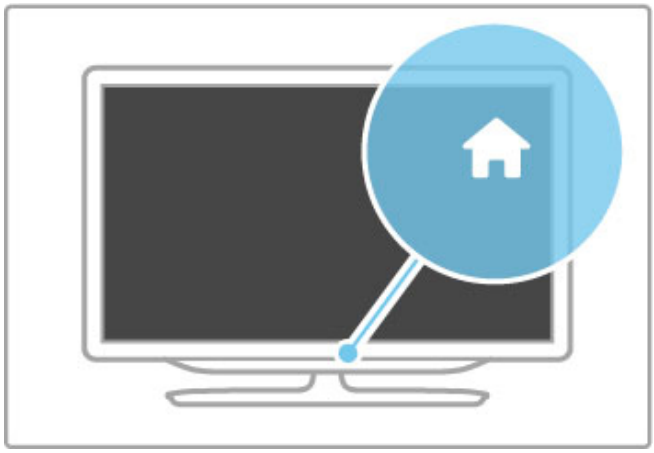
Wenn sich der Fernseher im Standby-Modus befindet, können Sie Ambilight aktivieren und einen Ambilight Lounge Light-Effekt im Raum erzeugen. Weitere Informationen zu Ambilight und Lounge Light erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Ambilight**.



⌂ Home

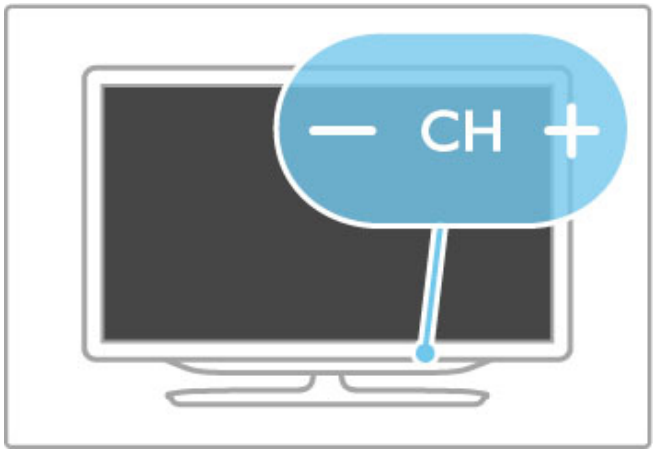
Drücken Sie ⌂ (Home), um das Home-Menü auf dem Bildschirm zu öffnen. Sie können innerhalb des Home-Menüs mit den Tasten für die Lautstärkeregelung **-** oder **+** (links oder rechts) und mit den Tasten für die Senderauswahl **-** oder **+** (rauf oder runter) auf dem Fernseher navigieren. Um Ihre Auswahl zu bestätigen, drücken Sie erneut ⌂.

Weitere Informationen zum Home-Menü erhalten Sie unter > **Hilfe** > **Grundlagen** > **Menüs** > ⌂ **Home.**



CH – Sender

Drücken Sie **CH** (Sender) **-** oder **+** zum Umschalten der Sender. Oder verwenden Sie die Tasten ⏭ oder ⏮ auf der Fernbedienung.


CH

1.4 Registrieren des Fernsehers

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf und willkommen bei Philips.

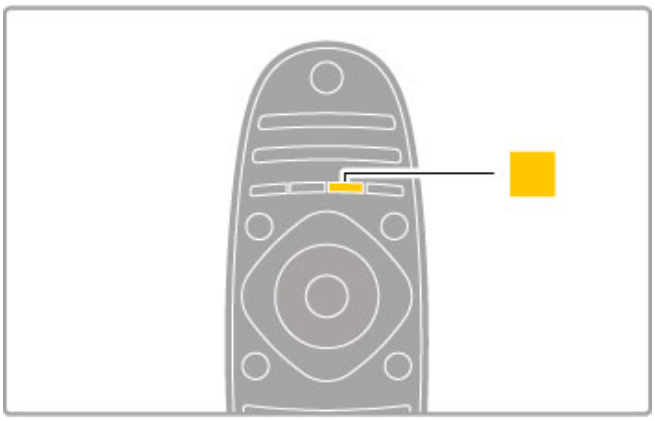
Registrieren Sie jetzt Ihren Fernseher, und genießen Sie eine Vielzahl von Vorteilen, einschließlich eines umfassenden Produktsupports (inklusive Downloads), exklusiven Zugriffs auf Informationen zu Produktneuheiten, Sonderangeboten und Rabatten, der Chance auf attraktive Preise und sogar der Teilnahme an speziellen Umfragen zu neuen Veröffentlichungen.

Besuchen Sie **www.philips.com/welcome.**

1.5 Hilfe und Support

Anwenden der Hilfe- und Suchfunktion

Hilfe
Sie können die Hilfe im Home-Menü aufrufen. In den meisten Fällen können Sie auch die **gelbe** Taste auf Ihrer Fernbedienung drücken, um die Hilfefunktion direkt zu aktivieren. Bei einigen Funktionen, wie zum Beispiel dem Videotext, haben die farbigen Tasten spezielle Funktionen und können die Hilfefunktion nicht öffnen.



Bevor Sie die Anweisungen der Hilfe befolgen, schließen Sie die Hilfe. Drücken Sie die **gelbe** Taste, oder drücken Sie ⌂ zum Schließen der Hilfe. Wenn Sie die **gelbe** Taste erneut drücken, öffnet sich die Hilfe genau dort, wo Sie sie geschlossen haben.

Suchen
Verwenden Sie in der Hilfe die Option **Suchen**, um das gewünschte Thema zu finden. Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten ein Thema aus der Liste, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**. Das Thema, nach dem Sie suchen, ist eventuell nicht gleich auf der ersten Seite zu finden, sondern erst einige Seiten weiter. Drücken Sie ▶ zum Weiterblättern zur nächsten Seite.

Online-Support

Um Probleme mit Ihrem Philips Fernseher zu lösen, können Sie sich an unseren Online-Support wenden. Sie können Ihre Sprache auswählen und Ihre Produkt-/Modellnummer eingeben.

Besuchen Sie **www.philips.com/support**.

Auf der Support-Website finden Sie nicht nur Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs), sondern auch die für Ihr Land relevante Telefonnummer, über die Sie uns kontaktieren können. Sie können neue Software oder das Benutzerhandbuch für Ihren Fernseher herunterladen und auf Ihrem PC lesen. Spezielle Fragen können Sie uns per E-Mail zusenden und in einigen Ländern steht sogar ein Live-Support-Chat zur Verfügung.

Kontaktaufnahme zu Philips

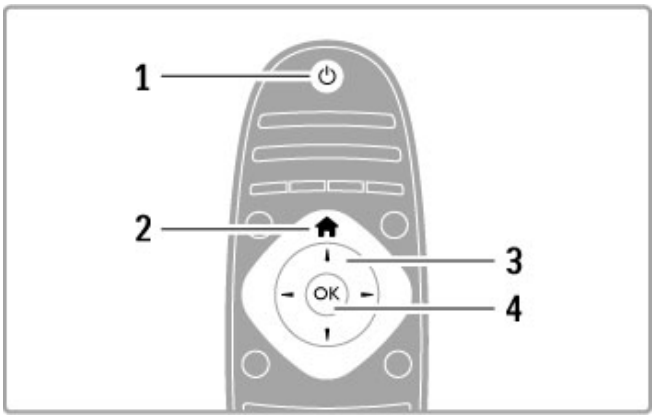
Support erhalten Sie unter der Hotline des Philips Service-Centers in Ihrem Land. Die Telefonnummer finden Sie in der gedruckten Dokumentation, die Sie gemeinsam mit dem Fernseher erhalten haben.
Oder Sie kontaktieren uns auf unserer Website:
www.philips.com/support

TV-Modellnummer und Seriennummer
Sie werden eventuell nach der Modell-/Seriennummer Ihres Geräts gefragt. Diese Nummern finden Sie auf dem Verpackungsetikett oder auf dem Typenschild an der Unter- oder Rückseite des Fernsehers.

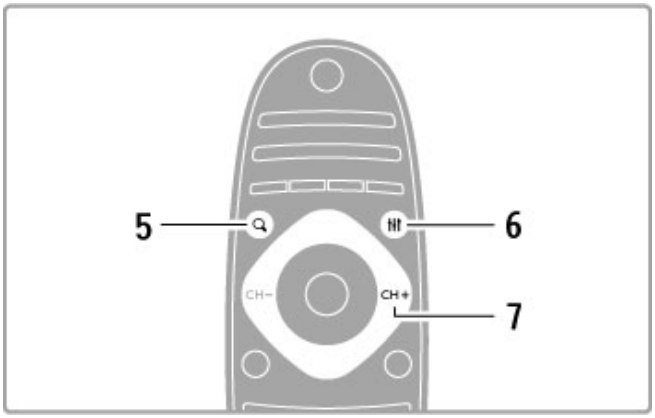
2 Grundlagen

2.1 Fernbedienung

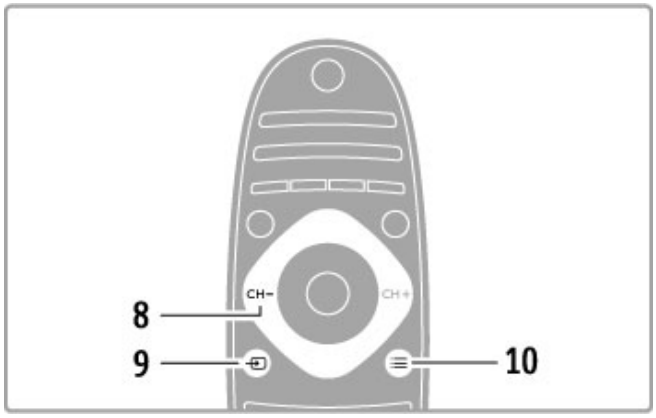
Übersicht



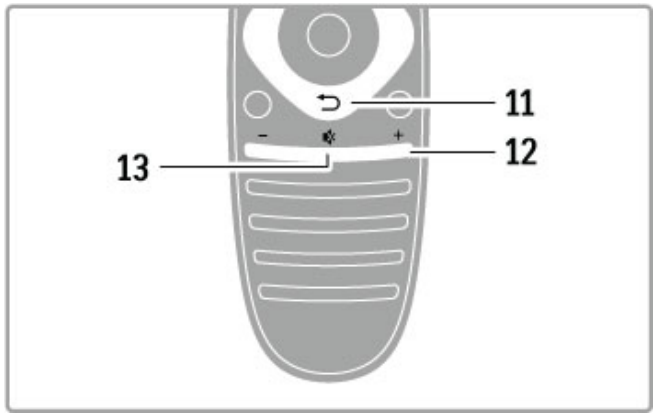
1 Standby
Einschalten des Fernsehers oder Umschalten in den Standby-Modus.
2 Home
Öffnen oder Schließen des Home-Menüs.
3 Navigationstaste
Navigieren nach unten, oben, links und rechts.
4 OK-Taste
Aktivieren einer Auswahl.



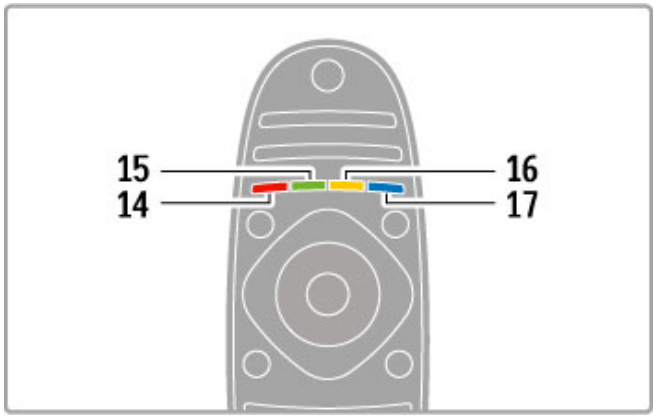
5 Suchen
Öffnen bzw. Schließen der Senderliste oder der Foto-, Musik- oder Filmliste.
6 Anpassen
Öffnen bzw. Schließen der am häufigsten verwendeten Einstellungen für Bild, Ton, Ambilight und 3D.
7 CH+ / Weiter
Umschalten zum nächsten Sender, zur nächsten Seite oder zum nächsten Kapitel.



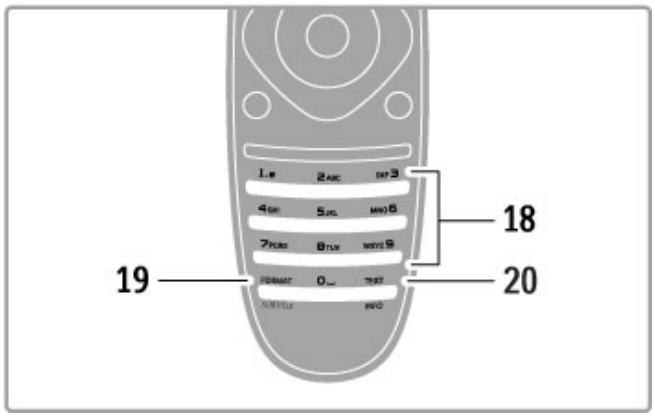
8 CH- / Zurück
Umschalten zum vorherigen Sender, zur vorherigen Seite oder zum vorherigen Kapitel.
9 Quelle
Direktes Umschalten zu einem angeschlossenen Gerät.
10 Optionen
Öffnen bzw. Schließen des Optionenmenüs.



11 Zurück
Umschalten zum vorherigen Sender. Verlassen eines Menüs, ohne eine Änderung der Einstellungen vorzunehmen. Umschalten zur vorherigen Videotext- oder Net TV-Seite.
12 Lautstärke
Einstellen der Lautstärke.
13 Stummschalten
Aus-/Einschalten des Tons.



14 Rote Taste
Öffnen des interaktiven Fernsehens oder Auswählen einer Videotextseite.
15 Grüne Taste
Öffnen der Stromspareinstellungen oder Auswählen einer Videotextseite.
16 Gelbe Taste
Auswählen einer Videotextseite.
17 Blaue Taste
Auswählen einer Videotextseite.



18 Zifferntasten und Tasten zur Texteingabe
Direktes Auswählen eines Fernsehsenders oder Eingeben von Text.
19 Format/Untertitel
Öffnen bzw. Schließen des Format-Menüs. / Halten Sie diese Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um Untertitel ein- oder auszublenden.
20 Text/Info
Öffnen bzw. Schließen des Videotexts. / Halten Sie diese Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um Informationen zu den nächsten Sendungen zu öffnen oder zu schließen.

Steuern von Geräten

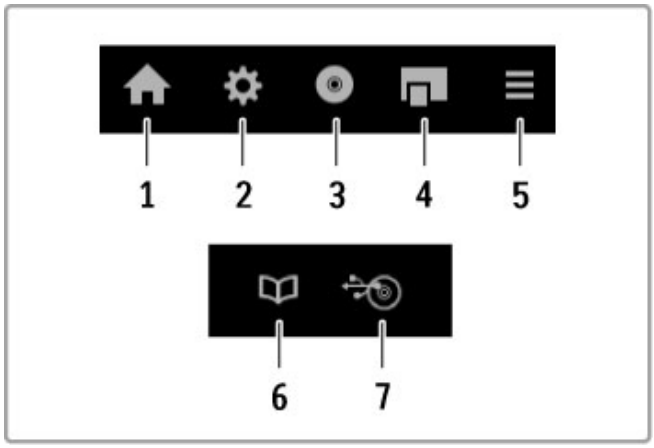
Die Fernbedienung des Fernsehers kann auch ein angeschlossenes Gerät steuern. Dazu muss EasyLink (HDMI-CEC) auf dem Gerät verfügbar und eingeschaltet sein, und das Gerät muss über ein HDMI-Kabel angeschlossen sein.

Steuern eines EasyLink-Geräts
Um ein derartiges Gerät mit der Fernbedienung des Fernsehers zu steuern, wählen Sie das Gerät – oder dessen Aktivität – im Home-Menü ⌂, und drücken Sie die Taste **OK**. Die Befehle aller Tasten, außer der Tasten ⌂, **ADJUST** und ☰ **OPTIONS**, werden an das Gerät weitergeleitet.

Zurückschalten zum Fernseher
Um die Fernbedienung wieder zum Fernseher zu schalten, drücken Sie ⌂ (Home), wählen Sie **Fernsehen**, und drücken Sie **OK**.

Anzeigen der Gerätetasten
Einige der Tasten der Fernbedienung sind beim Steuern eines Geräts möglicherweise nicht verfügbar. Um diese Tasten auf dem Fernseher auswählen zu können, drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Gerätetasten anzeigen**. Wählen Sie die gewünschte Taste, und drücken Sie **OK**.

Zum Ausblenden der Gerätetasten drücken Sie ⮌ (Zurück).



Im Allgemeinen öffnen diese Tasten die folgenden Gerätemenüs:
1 Home-Menü
2 Konfigurationsmenü
3 Disc-Menü (Disc-Inhalt)
4 Popup-Menü
5 Optionenmenü
6 Programmzeitschrift
7 Medienauswahl

Wiedergabe per Tastendruck
Legen Sie eine Disc in ein EasyLink HDMI-CEC-Gerät ein, und drücken Sie auf dem Gerät die **Wiedergabetaste**. Der Fernseher wird aus dem Standby-Modus aufgeweckt, d. h. er wird eingeschaltet und gibt die Disc wieder.

System Audiosteuerung
Wenn Sie ein EasyLink-Audiosystem anschließen, können Sie den Ton des Fernsehers über das Audiosystem hören. Die Lautsprecher des Fernsehers werden automatisch stummgeschaltet. Die Lautstärke des Audiosystems lässt sich mit der Fernbedienung des Fernsehers einstellen.

Raumklang-Modus
Bei den neuen Geräten von Philips können Sie die Einstellung zum Raumklang-Effekt des Geräts am Fernseher ändern. Um die Einstellung zu ändern, drücken Sie **ADJUST**, wählen Sie **Raumklang Modus**, und drücken Sie **OK**. Drücken Sie bei **Nächste Mode** wiederholt **OK**, um durch die verfügbaren Modi des Geräts zu wechseln.

Smart Ton
Bei den neuen Geräten von Philips können Sie die Smart Ton-Einstellung des Geräts am Fernseher ändern. Um die Einstellung zu ändern, drücken Sie **ADJUST**, wählen Sie **Smart Ton**, und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann einen Tonmodus aus der Liste aus.

Ausschalten des Bildschirms
Wenn ein neues Audiogerät von Philips nur Audio an den Fernseher sendet, kann das Gerät eine Nachricht zum Abschalten des Bildschirms senden. Um den Bildschirm abzuschalten, wenn diese Nachricht angezeigt wird, wählen Sie **Bildsch. aus**, und drücken Sie **OK**. Um den Bildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie ⌂ (Home).

System-Standby
Drücken Sie ⏻ auf der Fernbedienung, um den Fernseher und alle EasyLink-Geräte auf Standby zu schalten.

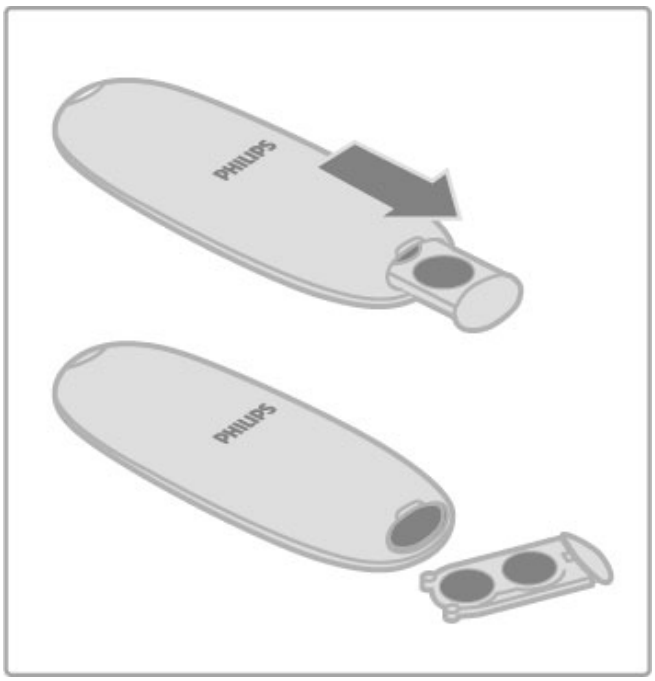
Weitere Informationen zu EasyLink erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Geräte** > **EasyLink HDMI-CEC**.

IR-Sensor

Achten Sie darauf, dass Sie die Fernbedienung immer in Richtung des Infrarot-Sensors an der Vorderseite des Fernsehers halten.

Batterien

Um die Batterien in der Fernbedienung auszutauschen, nehmen Sie die kleine Abdeckung unten an der Fernbedienung durch Aufschieben ab. Verwenden Sie zwei Knopfbatterien (Typ CR2032 – 3V). Stellen Sie sicher, dass die Seite mit der Markierung "+" der Batterie (Oberseite) nach oben zeigt. Die kleine Abdeckung hat eine "+"-Anzeige.



Entnehmen Sie die Batterien, wenn Sie die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum nicht verwenden.
Entsorgen Sie die Batterien nach dem Gebrauch entsprechend den geltenden Vorschriften. Weitere Informationen erhalten Sie unter **Hilfe** > **Technische Daten** > **Umweltschutz** > **Nutzungsende**.

Reinigung

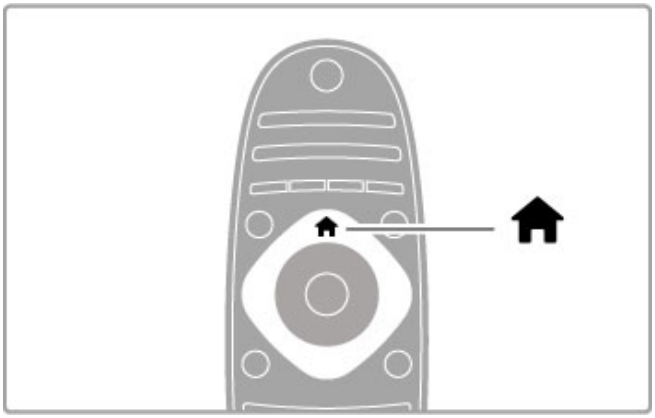
Die Fernbedienung wurde mit einer kratzfesten Beschichtung behandelt.

Reinigen Sie die Fernbedienung mit einem weichen, feuchten Tuch. Verwenden Sie dabei keine Substanzen wie Alkohol, Chemikalien oder Haushaltsreiniger.

2.2 Menüs

Home

Im Home-Menü können Sie einen Fernsehsender einschalten bzw. ein Video oder eine andere Fernsehaktivität starten.
Drücken Sie die Taste , um das Home-Menü zu öffnen.
Um eine Aktivität zu starten, wählen Sie diese mit den Navigationstasten aus, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
Um das Home-Menü zu schließen, drücken Sie erneut die Taste .



Hinzufügen von Geräten
Ein angeschlossenes Gerät sollte zur einfacheren Auswahl zum Home-Menü hinzugefügt werden.
Wenn das angeschlossene Gerät nicht über EasyLink (HDMI-CEC) verfügt oder nicht über ein HDMI-Kabel verbunden ist, müssen Sie das Gerät manuell hinzufügen. Verwenden Sie dazu im Home-Menü die Option **Geräte hinzufügen**.

Die Aktivität von Geräten mit EasyLink (HDMI-CEC), die über ein HDMI-Kabel verbunden sind, wird automatisch im Home-Menü angezeigt. Ein einzelnes Gerät kann mehrere Aktivitäten hinzufügen.
Wird ein EasyLink-Gerät nicht automatisch angezeigt, wurde EasyLink möglicherweise nicht auf dem Gerät aktiviert.

Manuelles Hinzufügen eines Geräts
Wählen Sie im Home-Menü die Option **Geräte hinzufügen**, und drücken Sie **OK**. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
Sie werden aufgefordert, das Gerät sowie den entsprechenden Anschluss auszuwählen.
Das Gerät und seine Aktivitäten werden nun dem Home-Menü hinzugefügt.

Umbenennen eines Geräts
Um hinzugefügte Geräte oder Aktivitäten umzubenennen, wählen Sie das Gerät im Home-Menü aus, drücken Sie **OPTIONS**, und wählen Sie **Umbenennen**. Verwenden Sie zur Eingabe des neuen Namens das Tastenfeld auf der Fernbedienung.

Entfernen eines Geräts
Wenn Sie ein Gerät oder eine Aktivität im Home-Menü löschen möchten, wählen Sie diese/s aus, drücken Sie dann die Taste **OPTIONS**, und wählen Sie anschließend die Option **Dieses Gerät entfernen**. Wenn ein Gerät oder eine Aktivität auch nach dem Löschen immer noch im Home-Menü erscheint, deaktivieren Sie die EasyLink-Einstellung an dem Gerät, um zu verhindern, dass das Symbol automatisch erneut hinzugefügt wird.

Weitere Informationen zu EasyLink erhalten Sie unter **Hilfe** > **Grundlagen** > **Fernbedienung** > **Steuern von Geräten**.

Sortieren
Um ein Gerät oder eine Aktivität im Home-Menü zu sortieren, wählen Sie diese/s aus, und drücken Sie die Taste **OPTIONS**.
1 Wählen Sie **Sortieren**.
2 Positionieren Sie das Gerät oder die Aktivität an der neuen Position. Sie können nur die Reihenfolge von hinzugefügten Geräten oder Aktivitäten ändern.

3 Drücken Sie die Taste **OK**, um die Position zu bestätigen. Alle Geräte und Aktivitäten verschieben sich nach rechts.
Sie können weitere Geräte oder Aktivitäten markieren und diese neu sortieren.

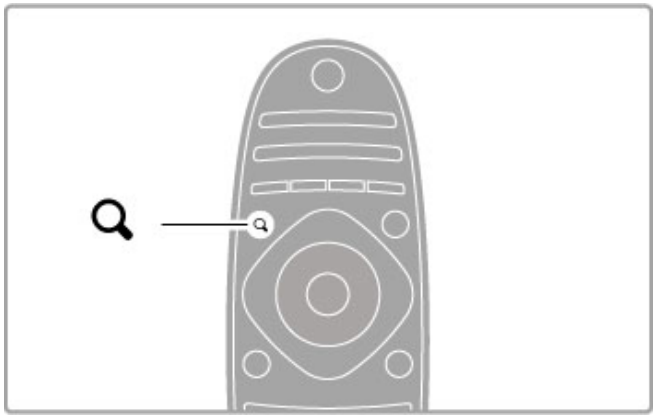
Um das Sortieren zu beenden, drücken Sie die Taste **OPTIONS**, und wählen Sie die Option **Beenden**.

Geräte-Aktivitäten wiederherstellen
Um eine gelöschte Aktivität von einem Gerät mit mehreren Aktivitäten wiederherzustellen, wählen Sie das Gerät oder eine seiner Aktivitäten aus, und drücken Sie die Taste **OPTIONS**. Wählen Sie **Geräte-Aktivitäten wiederherstellen**, und drücken Sie die Taste **OK**. Alle gelöschten Aktivitäten dieses Geräts werden wieder angezeigt.

FIND

Mit der Taste FIND können Sie während der Wiedergabe von Fernsehsendern die Senderliste aufrufen oder beim Durchsuchen Ihres PCs oder angeschlossenen USB-Geräts am Fernseher eine Liste der Bilder, Musiktitel und Videos anzeigen.

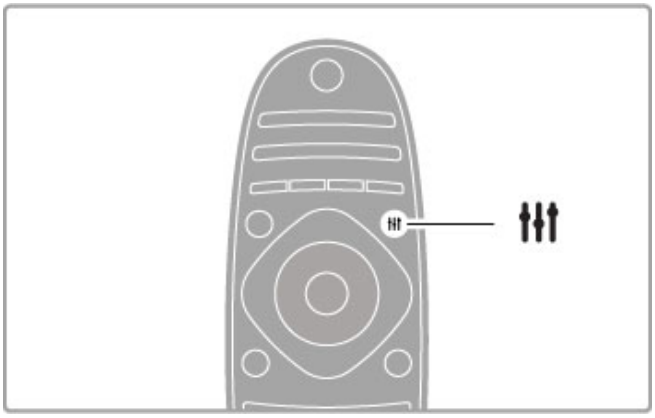
Drücken Sie **FIND**, um die Liste zu öffnen.
Zum Schließen der Liste drücken Sie erneut die Taste .



ADJUST

Im ADJUST-Menü können Sie Bild- und Toneinstellungen sowie Ambilight- und 3D-Einstellungen schnell und einfachvornehmen.

Drücken Sie die Taste **ADJUST**, um das ADJUST-Menü zu öffnen.
Treffen Sie mithilfe der Navigationstasten Ihre Auswahl, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
Um das Menü zu schließen, drücken Sie erneut die Taste **ADJUST**.



In diesem Menü können Sie folgende Einstellungen vornehmen:
- 3D
- 3D-Tiefe
- 2-Spieler-Spiel
- Ambilight ein-/ausschalten
- Ambilight-Dynamik
- Bildformat
- Smart Bild (Voreinstellungen)
- Smart Ton (Voreinstellungen)
- Lautsprecher
- Raumklang
- Bild verschieben

Ambilight
Weitere Informationen zu den Ambilight-Einstellungen erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Ambilight**.

Bildformat
Weitere Informationen zu den Bildformat-Einstellungen erhalten Sie unter **Hilfe** > **Grundlagen** > **Fernsehen** > **Bildformat**.

Smart Bild, Smart Ton
Sie können bei diesem Fernseher eine vordefinierte Einstellung festlegen, die sich für das aktuell wiedergegebene Programm am besten eignet.
Weitere Informationen zu den Smart-Einstellungen erhalten Sie unter **Hilfe** > **Grundlagen** > **Fernsehen** > **Smart Bild- und Smart Ton-Einstellungen**.

Lautsprecher
Um den Ton über die Lautsprecher des Fernsehers zu hören, schließen Sie das Hilfe-Menü, drücken Sie **ADJUST**, wählen Sie zunächst **Lautsprecher** und dann **Fernseher**.
Wählen Sie **Verstärker**, wenn Sie den Ton über ein angeschlossenes Home Entertainment-System oder über einen Verstärker hören möchten.
Diese Einstellungen überschreiben zeitweise alle EasyLink-Einstellungen.

Raumklang
Um bei dem Fernseher automatisch den besten Raumklang-Modus einzustellen (nur bei angeschlossenem Home Entertainment-System verfügbar), schließen Sie das Hilfe-Menü, drücken Sie die Taste **ADJUST**, wählen Sie **Raumklang** und anschließend **Ein**.

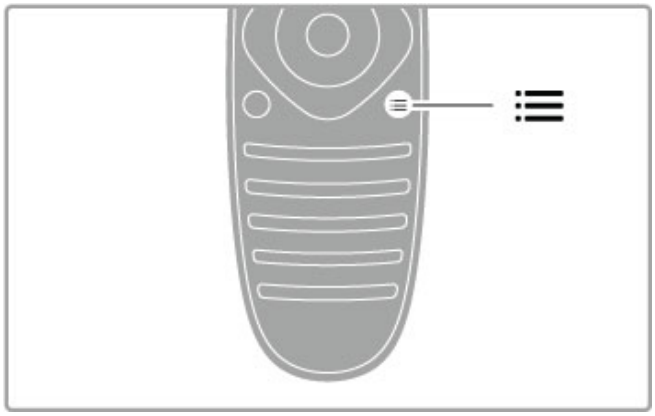
Bildverschiebung
Sie können das auf dem Bildschirm angezeigte Bild horizontal oder vertikal verschieben, um Untertitel komplett sichtbar zu machen (je nach Inhalt).

Drücken Sie beim Fernsehen die Taste **ADJUST**, wählen Sie **Bild verschieben**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
Verschieben Sie das Bild mithilfe der Navigationstasten. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Bildverschiebung zu beenden.

OPTIONS

Mit dem Optionenmenü können Sie optionale Einstellungen für Sendungen oder Aktivitäten auf dem Fernseher auswählen.

Drücken Sie zu einem beliebigen Zeitpunkt die Taste **OPTIONS**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.
Um das Menü zu schließen, drücken Sie erneut die Taste **OPTIONS**.



2.3 Fernsehen

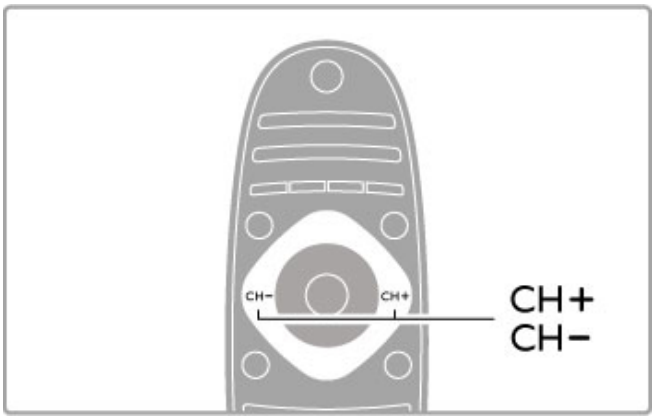
Umschalten der Sender

Zum Fernsehen und Umschalten der Sender müssen Sie sicherstellen, dass die Option **Fernsehen** im Home-Menü aktiviert ist.

Um fernzusehen, drücken Sie die Taste ⌂, wählen Sie **Fernsehen**, und drücken Sie dann **OK**.

Zum Umschalten der Sender drücken Sie die Tasten **CH+** oder **CH-** auf der Fernbedienung. Wenn Ihnen die Sendernummer bekannt ist, können Sie dazu auch die Zifferntasten verwenden, oder Sie drücken die Taste **FIND**, um die Senderliste zu öffnen und einen Sender auszuwählen.

Um zum vorherigen Sender zurückzukehren, drücken Sie ⮌ (Zurück).



Radiosender
Wenn digitale Sendungen verfügbar sind, werden während der Installation auch digitale Radiosender installiert. Sie können wie bei Fernsehsendern zwischen Radiosendern wechseln. Eine Installation mit DVB-C-Sender legt die Radiosender meistens auf die Sendernummern 1001 und aufwärts.

Optionen für die Wiedergabe von Fernsehsendern
Wenn Sie digitale Fernsehsender wiedergeben, drücken Sie die Taste ☰ **OPTIONS**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen:
- Was gibt es?
- Status
- Videoauswahl

Was gibt es?
Diese Option zeigt Informationen zum aktuellen und zukünftigen Programm dieses Senders. Verwenden Sie die Navigationstasten, um durch den Text zu blättern oder zur nächsten Spalte zu wechseln.

Status
Je nach Sender zeigt die Statusseite relevante Informationen an. Sie können diese Informationen nutzen, um das Sendersignal zu verbessern oder um zu prüfen, ob bestimmte Dienste verfügbar sind.

Videoauswahl
Digitale Fernsehsender können mehrere Videosignale ausgeben (Multifeed Broadcasts) sowie verschiedene Kameraeinstellungen des gleichen Events oder verschiedene Programme in einem Fernsehsender anzeigen. In einer Nachricht wird angezeigt, ob derartige Fernsehsender verfügbar sind. Wenn ja, drücken Sie die Taste ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Videoauswahl**, um Ihre Auswahl zu treffen.

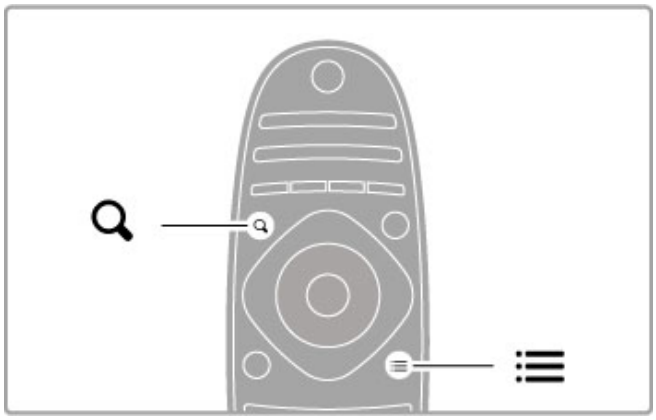
Senderliste

In der Senderliste können Sie alle eingestellten Fernseh- und Radiosender aufrufen.

Drücken Sie beim Fernsehen die Taste **FIND**, um die Senderliste anzuzeigen.
Drücken Sie **FIND** erneut, oder drücken Sie ⮌ (Zurück), um die Senderliste ohne Senderwechsel zu schließen.

Um einen Fernsehsender wiederzugeben oder einen Radiosender zu hören, navigieren Sie in der Senderliste zu diesem Fernseh- oder Radiosender, und drücken Sie **OK**.
Die Senderliste kann aus mehreren Seiten bestehen. Drücken Sie die Taste ⏭ oder ⏮, um die nächste bzw. die vorherige Seite anzuzeigen.

Optionen der Senderliste
Drücken Sie in der angezeigten Senderliste die Taste ☰ **OPTIONS**, um die folgenden Optionen auszuwählen:
- Liste wählen
- Als Favoriten markieren
- Sender sortieren
- Umbenennen
- Sender ausblenden
- Alle Sender anzeigen



Liste wählen
Verwenden Sie diese Option, um auszuwählen, welche Sender in der Senderliste angezeigt werden. Die hier ausgewählte Liste bestimmt, durch welche Sender Sie während dem Fernsehen mit **CH+** und **CH-** zappen können.

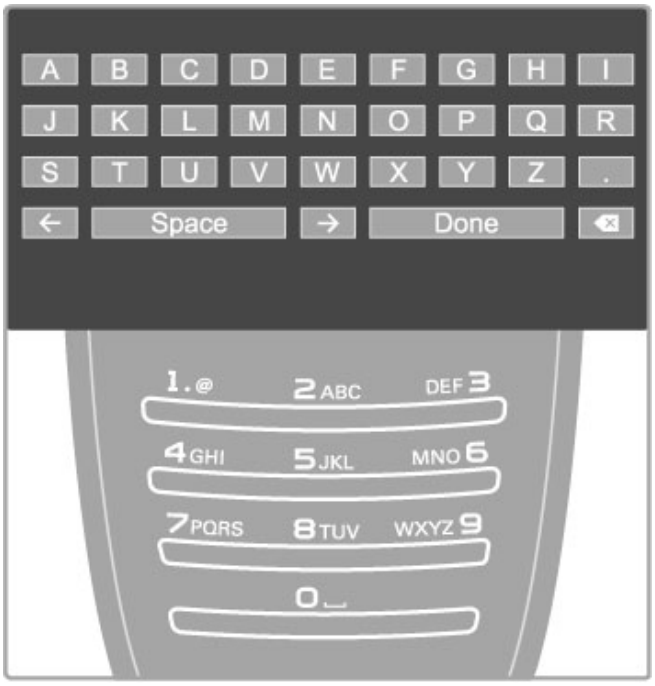
Als Favoriten markieren
Wenn ein Sender in der Senderliste markiert ist, können Sie ihn als Favoriten speichern.
Weitere Informationen erhalten Sie unter **Grundlagen** > **Fernsehen** > **Bevorzugte Sender**.

Sortieren
Sie können die Positionen der Sender innerhalb der Übersicht neu anordnen.
1 Drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Sender sortieren** aus, um die Sender zu sortieren.
2 Markieren Sie einen Sender, und drücken Sie die Taste **OK**.
3 Positionieren Sie den Sender mithilfe der Navigationstasten an der gewünschten Position, oder geben Sie alternativ die neue Position direkt mit den Zifferntasten ein.

4 Drücken Sie die Taste **OK**, um die Position zu bestätigen. Sie können den Sender einfügen oder austauschen.
Sie können einen weiteren Sender markieren und die oben beschriebenen Schritte erneut ausführen.

Um das Sortieren zu beenden, drücken Sie die Taste ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie die Option **Beenden**.

Umbenennen
In der Senderliste können Sie einen Sender umbenennen.
1 Markieren Sie den Sender in der Senderliste, den Sie umbenennen möchten.
2 Drücken Sie die Taste ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Umbenennen**, um mit dem Umbenennen zu beginnen. Sie können mit dem Tastenfeld der Fernbedienung Text direkt eingeben oder neben dem Texteingabemenü eine vollständige Tastatur öffnen.



Eingeben von Text mit dem Tastenfeld der Fernbedienung
Verwenden Sie die Navigationstasten, um den Cursor im Text zu positionieren. Drücken Sie die Taste ⮌ (Zurück), um einen Buchstaben zu löschen.
Verwenden Sie das Tastenfeld der Fernbedienung wie bei der Texteingabe von SMS- oder Textnachrichten, um einen Buchstaben auszuwählen Verwenden Sie die Taste **1**, um einen speziellen Buchstaben auszuwählen. Wählen Sie **Löschen**, um einen Buchstaben zu löschen.
Wählen Sie **Fertig**, um das Umbenennen zu beenden.

Eingeben von Text mithilfe der Bildschirmtastatur
Um die Bildschirmtastatur oben im Texteingabemenü zu öffnen, drücken Sie die Taste **OK**, wenn der Cursor im Text blinkt.
Verwenden Sie auf der Tastatur die Navigationstasten, um einen Buchstaben zu markieren, und drücken Sie dann **OK**, um diesen einzugeben. Um einen Buchstaben zu löschen, drücken Sie ⮌ (Zurück), oder markieren Sie ⌫, und drücken Sie dann **OK**.

Um zwischen der Groß- und Kleinschreibung zu wechseln oder um Sonderzeichen auszuwählen, drücken Sie ⏭ (Weiter) oder ⏮ (Zurück).
Um einen Buchstaben innerhalb einer Textzeile zu bearbeiten, positionieren Sie den Cursor auf diesen Buchstaben, und verwenden Sie die Tasten ← und → links und rechts von der Leertaste auf dem Bildschirm.
Um die Bildschirmtastatur zu schließen, markieren Sie **Fertig**, und drücken Sie dann **OK**.

USB-Tastatur
Sie können Sender mithilfe einer angeschlossenen USB-Tastatur umbenennen. Weitere Informationen zum Anschließen einer USB-Tastatur erhalten Sie unter **Hilfe** > **Anschlüsse** > **Anschließen weiterer Geräte** > **Tastatur und Maus**.

Ausblenden eines Senders
In der Senderliste können Sie einen Sender ausblenden. Wenn Sie die Sender durchsehen, wird ein ausgeblendeter Sender übersprungen.
1 Markieren Sie den Sender in der Senderliste, den Sie ausblenden möchten.
2 Drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie dann **Sender ausblenden**. Der Sender ist ausgeblendet, sobald Sie die Senderliste schließen.

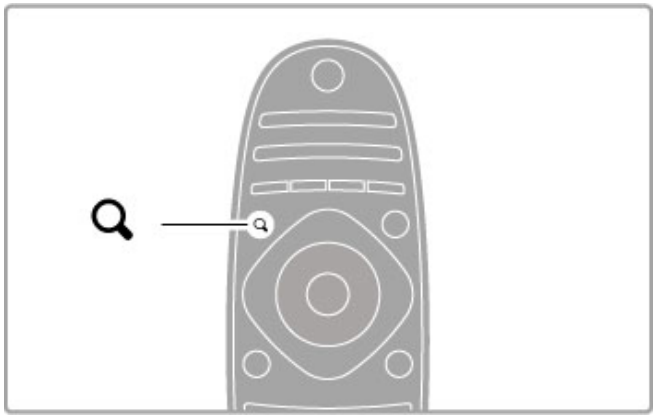
Anzeigen ausgeblendeter Sender
Sie können alle ausgeblendeten Sender aufrufen und wieder einblenden.
1 Drücken Sie ☰ **OPTIONS** in der Senderliste, und wählen Sie dann **Ausgeblendete Sender anzeigen**. In der Senderliste werden jetzt wieder alle Sender angezeigt.

2 Drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Alle Sender anzeigen**, um die vorher ausgeblendeten Sender wieder einzublenden.
Wenn die vorher ausgeblendeten Sender ausgeblendet bleiben sollen, drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Beenden**.

Bevorzugte Sender

In der Senderliste können Sie einen Sender als bevorzugten Sender auswählen. Sie können die Senderliste so einstellen, dass Sie nur durch Ihre bevorzugten Sender zappen können.

Um beim Fernsehen die **Senderliste** zu öffnen, drücken Sie die Taste 🔍 **FIND**.



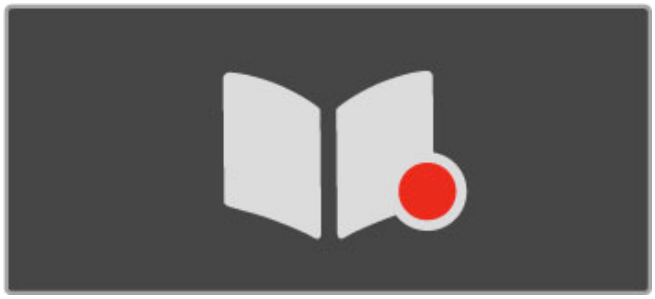
Markieren eines Senders als Favoriten
Drücken Sie beim Fernsehen die Taste FIND, um die Senderliste zu öffnen. Wählen Sie einen Sender, den Sie als bevorzugten Sender markieren möchten, und drücken Sie die Taste OPTIONS. Wählen Sie **Als Favoriten markieren**.
Der als Favorit markierte Sender wird als bevorzugter Sender in der Senderliste mit einem ★ markiert.
Wenn ein Sender nicht mehr als Favorit gespeichert sein soll, wählen Sie **Markierung als Favorit aufheben**.

Senderliste der bevorzugten Sender (Favoriten)
Sie können die Senderliste so einstellen, dass Sie nur durch Ihre bevorzugten Sender (Favoriten) zappen können.
Wenn die Liste auf dem Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die Taste OPTIONS, und wählen Sie **Liste wählen**. Wählen Sie **Favoriten** aus der Liste, und drücken Sie dann **OK**. Wenn diese Liste ausgewählt ist, können Sie ausschließlich durch Ihre bevorzugten Sender zappen.

Programmzeitschrift

Wenn in Ihrer Region Programminformationen verfügbar sind, können Sie auf dem Bildschirm eine Programmzeitschrift mit den geplanten Fernsehprogrammen aufrufen.

Die Programmzeitschrift wird von den Sendeanstalten bzw. über das Internet bereitgestellt.



Öffnen der Programmzeitschrift
Drücken Sie beim Fernsehen die Taste ⌂, wählen Sie **Programmzeitschrift**, und drücken Sie anschließend **OK**.

Drücken Sie die Taste ↩ (Zurück), um die Programmzeitschrift zu verlassen, ohne eine Änderung vorzunehmen.

Erste Verwendung
Wenn Sie die Programmzeitschrift zum ersten Mal öffnen, überprüft der Fernseher alle Fernsehsender auf Programminformationen, was einige Minuten dauern kann. Diese Programmdaten können im Fernseher bis zu acht Tage lang gespeichert werden.

Optionen der Programmzeitschrift
Wenn Sie eine Sendung ausgewählt haben, drücken Sie OPTIONS, um folgende Optionen auszuwählen:
• **Erinnerung aktivieren**
Um eine Erinnerung über den Beginn einer Sendung auf dem Bildschirm anzuzeigen, wählen Sie die Option **Erinnerung aktiv.**, und drücken Sie die Taste **OK**. Die Sendung wird mit ◕ (Uhr) markiert. Um die Erinnerung zu stornieren, wählen Sie die Option **Erinner. löschen**, und drücken Sie die Taste **OK**.

• • **Tag ändern**
Zeigt die Sendungen des vorherigen bzw. nächsten Tags an.
• **Weitere Informationen**
Zeigt die Sendungsdetails und eine Zusammenfassung.
• **Nach Genre suchen**
Zeigt alle Sendungen nach Genre an.

• **Festgelegte Erinnerungen**
Wenn eine Erinnerung eingestellt ist, können Sie eine Liste aller festgelegten Erinnerungen aufrufen.

• **Aktualisieren der Programmzeitschrift**
Nach der ersten Überprüfung speichert der Fernseher die Daten der Programmzeitschrift. Wenn Sie Sender aktualisieren, neu installieren oder neu anordnen, müssen Sie die Programmzeitschrift aktualisieren.
Wählen Sie zum Aktualisieren die Option **Programmzeitschrift aktualisieren**. Sämtliche Erinnerungen werden gelöscht.

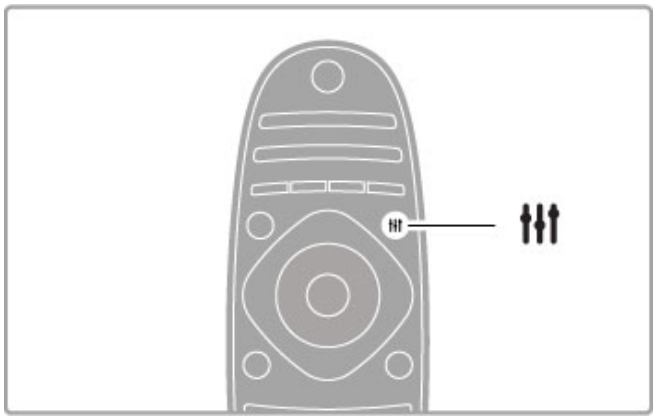
Sendeanstalt oder Netzwerk
Um auszuwählen, woher die Programmzeitschrift ihre Informationen bezieht, drücken Sie die Taste ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Programmzeitschrift**.

Wählen Sie **Vom Netzwerk** oder **Vom Sender**.

Vom Netzwerk
Bis Sie mit Net TV verbunden sind, werden Programminformationen von der Sendeanstalt abgerufen. Sobald Sie mit Net TV verbunden sind, schaltet das Fernsehen automatisch auf das Internet um, um dort die Informationen für die Programmzeitschrift abzurufen.
Vom Sender
Die Programminformationen kommen von der Sendeanstalt bzw. dem Anbieter.

Smart Bild- und Smart Ton-Einstellungen

Für eine einfache Anpassung von Bild oder Ton können Sie für beide Optionen jeweils eine Voreinstellung vornehmen.
Drücken Sie beim Fernsehen die Taste ADJUST, um das ADJUST-Menü zu öffnen, und wählen Sie **Smart Bild** oder **Smart Ton**. Treffen Sie Ihre Auswahl aus der Liste, und drücken Sie die Taste **OK**.



Smart Bild und Smart Ton
Smart-Einstellungen sind eine Kombination aus Voreinstellungen, die für einen speziellen Zweck wie Spielen oder Wiedergabe bei Tageslicht geeignet sind.
Sie können mit den Smart-Einstellungen spezielle Bereiche wie Helligkeit oder Kontrast, Höhen oder Tiefen anpassen. Die Smart-Einstellung speichert die von Ihnen vorgenommenen Anpassungen.

Anpassen von Smart-Einstellungen
Um einen speziellen Bereich einer Smart-Einstellung anzupassen, wählen Sie die Smart-Einstellung, und drücken Sie die Taste **OK**. Drücken Sie dann die Taste ⌂, und wählen Sie **Konfiguration**. Wählen Sie dann **Einstellungen Fernseher**, und rufen Sie mithilfe der Navigationstasten die individuelle Einstellung auf, um diese anzupassen.

Um die ursprünglichen Smart-Einstellungen wiederherzustellen und die von Ihnen bei der ersten Einrichtung des Fernsehers vorgenommenen Anpassungen rückgängig zu machen, stellen Sie zunächst bei Ihrem Fernseher die Smart-Einstellung ein, die Sie zurücksetzen möchten. Drücken Sie dann ⌂, und wählen Sie **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Zurücksetzen**, und drücken Sie die Taste **OK**.

Weitere Informationen zu den verschiedenen Einstellungen erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Bild und Ton** und **Ambilight**.

Übersicht: Smart Bild
• **Persönlich** – Ihre Auswahl, die Sie unter "Bild + Ton personalisieren" getroffen haben
• **Lebhaft** – Ideal für die Wiedergabe bei Tageslicht
• **Natürlich** – Natürliche Bildeinstellungen
• **Kino** – Ideal für die Wiedergabe von Filmen
• **Spiel** – Ideal für Spiele
• **Energiesparen** – Energiesparende Einstellungen

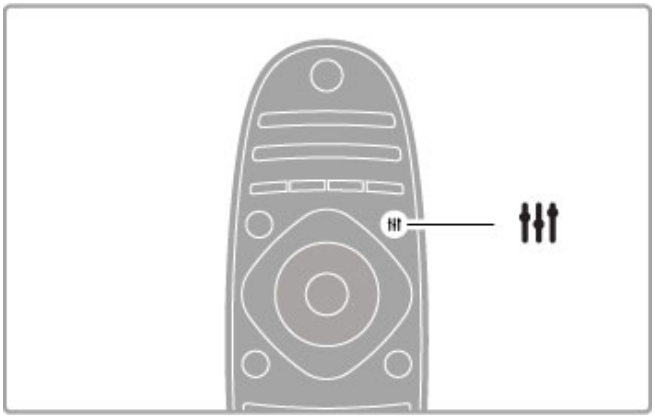
• • **Standard** – Die werksseitigen Standardeinstellungen
• **Foto** – Ideal für die Anzeige von Fotos
• **ISF Tag** und **ISF Nacht** – ISF-Kalibrierungseinstellungen

Übersicht: Smart Ton
• **Persönlich** – Ihre persönliche Auswahl, die Sie unter "Bild + Ton personalisieren" getroffen haben
• **Standard** – Die werksseitigen Standardeinstellungen
• **Neues** – Ideale Spracheinstellung z. B. für Nachrichten/Dokumentationen
• **Film** – Ideal für die Wiedergabe von Filmen
• **Spiel** – Ideal für Spiele
• **Drama** – Ideal für TV-Soaps
• **Sport** – Ideal für Sportsendungen

Bildformat

Wenn schwarze Balken auf dem Bildschirm angezeigt werden, können Sie das Bildformat so anpassen, dass der Bildschirm ausgefüllt wird.

Drücken Sie beim Fernsehen die Taste **ADJUST**, um das ADJUST-Menü zu öffnen, und wählen Sie **Bildformat**. Wählen Sie ein Format in der Liste, und drücken Sie dann **OK**.



Bildformate
Die Verfügbarkeit der folgenden Formate richtet sich nach dem auf dem Bildschirm angezeigten Bild:

• **Sichtb. Bereich max. vergrößern**
Vergrößert das Bild automatisch, um den Bildschirm auszufüllen. Minimale Bildverzerrung, Untertitel bleiben sichtbar. Nicht für PC-Inhalte geeignet.

• • **Auto zoom**
Stellt das Bildformat automatisch auf die Bildschirmgröße ein. Minimale Bildverzerrung, schwarze Balken bleiben eventuell sichtbar. Nicht für PC-Inhalte geeignet.
• **Super Zoom**
Entfernt die seitlichen schwarzen Balken bei Sendungen im Format 4:3. Das Bild wird optimal an den Bildschirm angepasst.

• • **Zoom 16:9**
Skaliert das Bildformat auf 16:9.

• **Breitbild**
Streckt das Bildformat auf 16:9.

• • **Nicht skaliert**
Expertenmodus für HD- oder PC-Inhalte. Maximale Schärfe. Bei der Bildübertragung vom PC können schwarze Balken auftreten.

Umschalten in den Standby-Modus

Wenn der Fernseher eingeschaltet ist, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste ⏻, um in den Standby-Modus zu wechseln. Die rote Standby-Anzeige leuchtet.
Ihr Fernseher verbraucht zwar nur sehr wenig Strom im Standby-Modus, dennoch wird weiterhin Strom verbraucht.

Wird der Fernseher längere Zeit nicht genutzt, schalten Sie den Fernseher über den Ein-/Ausschalter vollständig aus.

Automatisches Ausschalten
Wenn Sie den Fernseher als Monitor nutzen oder zum Fernsehen einen Digitalempfänger verwenden (eine Set-Top-Box, STB) und die Fernbedienung des Fernsehers nicht zum Einsatz kommt, deaktivieren Sie das automatische Ausschalten.

Dadurch wird verhindert, dass der Fernseher nach 4 Stunden automatisch ausgeschaltet wird, wenn in diesem Zeitraum keine Taste der Fernbedienung gedrückt wurde.

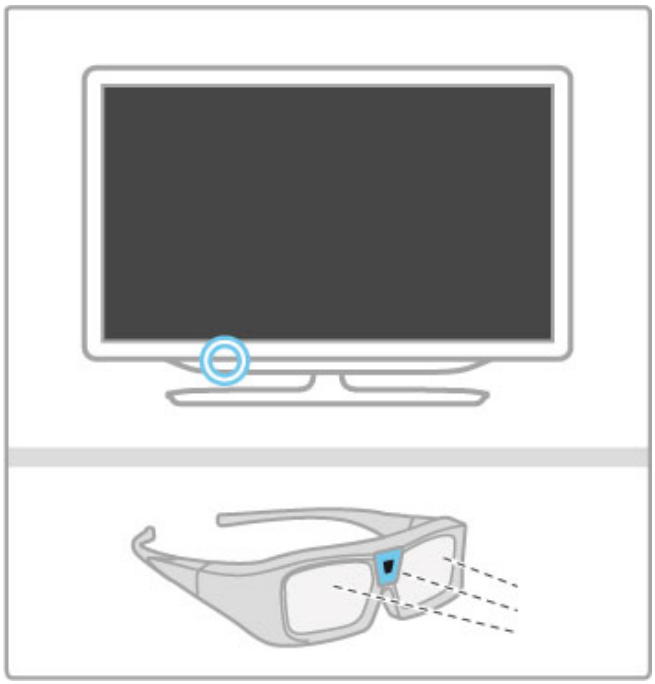
Um das automatische Ausschalten zu deaktivieren, drücken Sie beim Fernsehen die **grüne** Taste, und wählen Sie **Automatisches Ausschalten** und anschließend **Aus**.

2.4 3D

Was wird benötigt?

Dies ist ein 3D Max Fernseher. Um 3D-Inhalte auf dem Fernseher wiederzugeben, benötigen Sie die Philips Max Active3D-Brille PTA516 (separat erhältlich). Andere Active3D-Brillen werden möglicherweise nicht unterstützt.

Um sicherzustellen, dass die Brille die Infrarot-Signale empfängt, beseitigen Sie alle Gegenstände um den 3D-Infrarotsender des Fernsehers.



3D-Wiedergabe

Um einen 3D-Film oder eine 3D-Sendung wiederzugeben, legen Sie einen 3D-Film in einen 3D Blu-ray Disc-Player ein, oder schalten Sie einen Fernsehsender ein, der Sendungen in 3D überträgt.
Drücken Sie die Taste ⌂ (Home), und wählen Sie den **3D Blu-ray Disc-Player** aus. Oder wählen Sie **Fernsehen**, und stellen Sie den gewünschten Fernsehsender ein.

Starten der 3D-Wiedergabe
Der Fernseher kann 3D-Inhalte automatisch erkennen. Wenn der Fernseher 3D-Inhalte erkennt, wählen Sie **3D starten**, und drücken Sie **OK**. Setzen Sie die 3D-Brille auf.
Wenn der Fernseher kein 3D-Signal ermitteln kann (die 3D-Signalkennzeichnung fehlt), wird die 3D-Sendung als doppeltes Bild auf dem Bildschirm angezeigt.

Um zu 3D zu wechseln, drücken Sie **ADJUST**, wählen Sie **3D** und je nach Position des doppelten Bildes **3D – Nebeneinander** oder **3D – Übereinander**.
Wenn das normale Format zu seltsamen 3D-Effekten führt, müssen Sie möglicherweise das gegenteilige Format auswählen.

Beenden der 3D-Wiedergabe
Wenn Sie die 3D-Wiedergabe beenden möchten, drücken Sie **ADJUST**, und wählen Sie im Menü **3D** die Option **2D**.
Sie können die 3D-Wiedergabe ebenfalls beenden, indem Sie zu einem anderen Sender oder einem angeschlossenen Gerät wechseln.

Konvertierung von 2D auf 3D
Sie können jedes 2D-Programm konvertieren und in 3D genießen.
Um ein 2D-Programm auf 3D zu konvertieren, drücken Sie **ADJUST**, wählen Sie **3D** und dann **Konvertierung von 2D in 3D** aus.

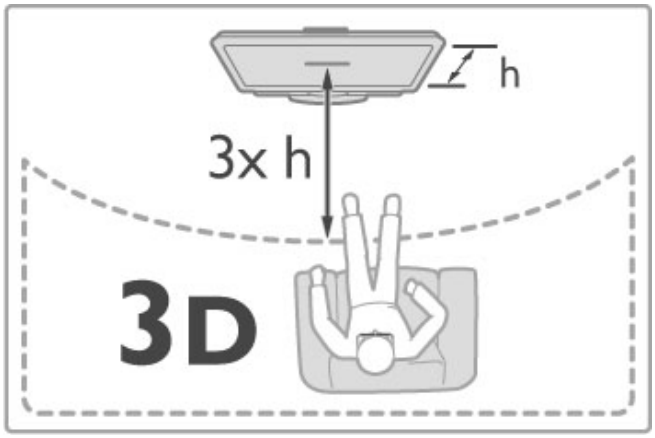
Um die Konvertierung von 2D auf 3D anzuhalten, wählen Sie im 3D-Menü **2D** aus, oder wechseln Sie im Home-Menü zu einer anderen Aktivität. Die Konvertierung wird nicht beendet, wenn Sie zwischen Fernsehsendern wechseln.

3D-Tiefe
Sie können die Tiefe des 3D-Effekts ändern, um die Intensität anzupassen.
Um die 3D-Tiefe einzustellen, drücken Sie **ADJUST**, und wählen Sie **3D-Tiefe**. Stellen Sie die 3D-Tiefe mit dem Schieberegler ein, und drücken Sie dann **OK**.

Besonderheiten
• Wenn Sie bei einer 3D-Fernsehübertragung auf 2D wechseln, wird auf dem Fernseher lediglich das linke 3D-Bild angezeigt.
• 3D ist bei Multi view nicht verfügbar

Optimale 3D-Wiedergabe

Für ein optimales 3D-Erlebnis empfehlen wir Folgendes:
• Sitzen Sie mindestens dreimal so weit vom Bildschirm entfernt wie dieser hoch ist, jedoch nicht weiter als sechs Meter.
• Vermeiden Sie fluoreszierendes Licht (z. B. Neonlicht oder bestimmte Energiesparlampen, die mit niedrigen Frequenzen betrieben werden) sowie direktes Sonnenlicht, da dies das 3D-Erlebnis beeinträchtigen kann.



Hinweise zu Gesundheitsrisiken

• Falls Sie oder ein Familienmitglied unter Epilepsie oder photosensitiver Epilepsie leiden, sollten Sie sich an einen Arzt wenden, bevor Sie sich blinkenden Lichtquellen, schnellen Bildfolgen oder 3D-Bildern aussetzen.
• Zur Vermeidung von Beschwerden, wie zum Beispiel Benommenheit, Kopfschmerzen oder Desorientierung, sollten Sie sich der Wiedergabe von 3D-Bildern nicht über längere Zeit hinweg aussetzen.

Wenn Ihnen unwohl wird, beenden Sie die 3D-Wiedergabe, und warten Sie eine gewisse Zeit, bevor Sie möglicherweise gefährliche Handlungen vornehmen (z. B. Autofahren), bis die Symptome abgeklungen sind. Wenn die Symptome nicht abklingen, sollten Sie sich an einen Arzt wenden, bevor Sie erneut 3D-Inhalte wiedergeben.

• Eltern sollten während der 3D-Wiedergabe ihre Kinder überwachen und sicherstellen, dass sie sich nicht unwohl fühlen (wie oben beschrieben). Die Wiedergabe von 3D wird nicht für Kinder unter sechs Jahren empfohlen, da ihr visuelles System noch nicht vollständig ausgebildet ist.

• Verwenden Sie die 3D-Brille nur, um 3D-Inhalte auf dem Fernseher zu sehen.
• **ERSTICKUNGSGEFAHR**: Lassen Sie Kinder unter sechs Jahren nicht mit der 3D-Brille spielen, da sie die Batterieabdeckung oder die Batterie (falls vorhanden) verschlucken könnten.

Reinigung und Pflege

• Bewahren Sie die 3D-Brille nicht in direktem Sonnenlicht, nahe einer Wärmequelle, nahe Flammen oder Wasser auf. Dadurch könnte sie beschädigt werden oder Feuer fangen.
• Nutzen Sie ein weiches Tuch (Mikrofaser oder Baumwollflanell), um die Gläser ohne Kratzerbildung zu reinigen. Sprühen Sie niemals Reinigungsflüssigkeit auf die 3D-Brille, da dadurch die Elektronik beschädigt werden kann.

• Lassen Sie die Gläser der 3D-Brille nicht fallen, verbiegen Sie sie nicht und vermeiden Sie anderweitige Krafteinwirkungen.
• Verwenden Sie keine chemischen Reiniger mit Alkohol, Lösungsmitteln, Tensiden oder Wachs, Benzol, Verdünnungsmittel, Insektenschutzspray oder Schmiermittel, da diese Chemikalien zu Verfärbungen oder Rissen führen können.

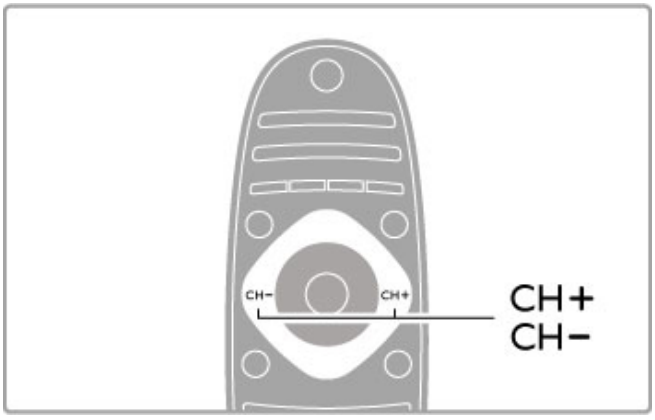
2.5 Wiedergeben von Satellitensendern

Umschalten der Sender

Um Satellitensender wiederzugeben, drücken Sie die Taste ⌂ (Home), wählen Sie **Wdg. über Sat.**, und drücken Sie dann auf **OK**.

Um zwischen den Satellitensendern zu wechseln, drücken Sie auf der Fernbedienung die Tasten **CH+** oder **CH-**. Wenn Ihnen die Sendernummer bekannt ist, können Sie auch die Zifferntasten verwenden oder in der Senderliste einen Sender auswählen.

Um zum vorherigen Sender zurückzukehren, drücken Sie ⮌ (Zurück).

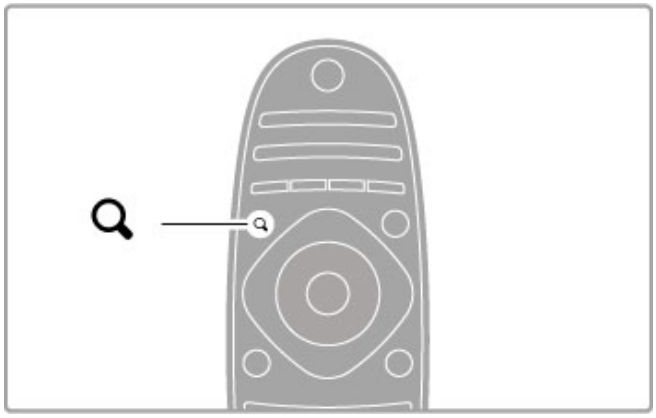


Senderliste für Satellitensender
Wenn ein Satellitenempfänger installiert wird, werden die Satellitensender in einer speziellen Senderliste abgespeichert. Weitere Informationen zur Senderliste erhalten Sie unter **Hilfe** > **Grundlagen** > **Wiedergeben von Satellitensendern** > **Senderliste**.

Senderliste

Um während der Wiedergabe von Satellitensendern die Senderliste zu öffnen, drücken Sie die Taste 🔍 **FIND**. Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten einen Sender, und drücken Sie dann **OK**, um zu diesem Sender zu wechseln.

Drücken Sie die Taste ⮌ (Zurück), um die Senderliste zu schließen, ohne den Sender zu wechseln.



Seiten der Senderliste
Die Senderliste kann aus mehreren Seiten bestehen. Drücken Sie die Taste ⏭ oder ⏮, um die nächste bzw. die vorherige Seite anzuzeigen.

Optionen
Drücken Sie bei angezeigter Senderliste die Taste ☰ **OPTIONS**, um eine der folgenden Optionen zu wählen:
- TV/Radio
- Liste wählen
- Sortieren
- Als Favoriten markieren
- Umbenennen
- Sender sortieren
- Ausgeblendete Sender anzeigen
- Sender ausblenden
- Senderverriegelung

TV/Radio
Einstellen der Liste zur Wiedergabe von Fernseh- oder Radiosendern.

Liste wählen
Wählen Sie die Senderliste für alle Satelliten oder für einen speziellen Satelliten, oder zeigen Sie in der Liste nur Ihre bevorzugten Satellitensender an.
Die hier ausgewählte Liste bestimmt, durch welche Sender Sie während der Wiedergabe von Satellitensendern mit **CH+** und **CH-** zappen können.

Sortieren
Sie können die Senderliste nach **Name**, **Nummer** oder gruppiert nach unverschlüsselten und verschlüsselten Sendern – **Ohne Beschränkung/verschlüsselt** – sortieren.

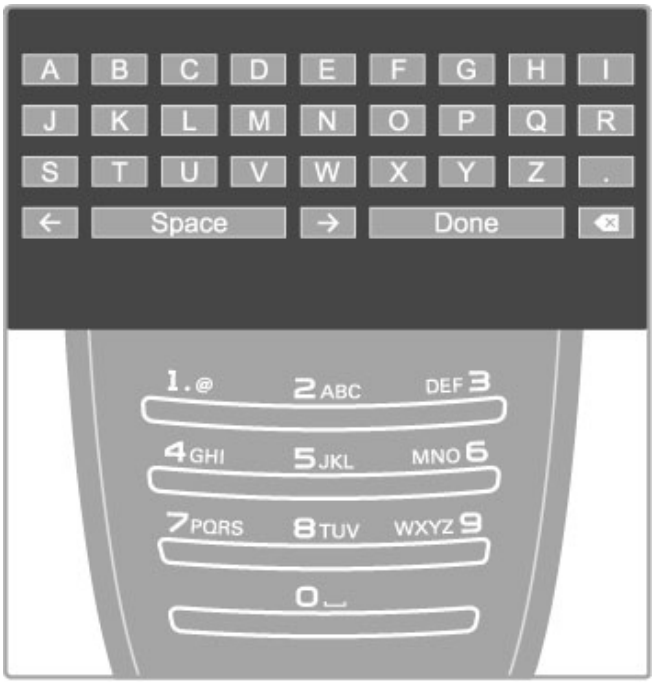
Als Favoriten markieren
Wenn ein Sender in der Senderliste markiert ist, können Sie ihn als Favoriten speichern.
Weitere Informationen erhalten Sie unter **Hilfe** > **Grundlagen** > **Wiedergeben von Satellitensendern** > **Bevorzugte Sender**.

Sortieren
Sie können die Positionen der Sender innerhalb der Übersicht neu anordnen.
1 Drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Sender sortieren** aus, um die Sender zu sortieren.
2 Markieren Sie einen Sender, und drücken Sie die Taste **OK**.
3 Positionieren Sie den Sender mithilfe der Navigationstasten an der gewünschten Position, oder geben Sie alternativ die neue Position direkt mit den Zifferntasten ein.

4 Drücken Sie die Taste **OK**, um die Position zu bestätigen. Sie können den Sender einfügen oder austauschen.
Sie können einen weiteren Sender markieren und die oben beschriebenen Schritte erneut ausführen.

Um das Sortieren zu beenden, drücken Sie die Taste ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie die Option **Beenden**.

Umbenennen
In der Senderliste können Sie einen Sender umbenennen.
1 Markieren Sie den Sender in der Senderliste, den Sie umbenennen möchten.
2 Drücken Sie die Taste ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Umbenennen**, um mit dem Umbenennen zu beginnen. Sie können mit dem Tastenfeld der Fernbedienung Text direkt eingeben oder neben dem Texteingabemenü eine vollständige Tastatur öffnen.



Eingeben von Text mit dem Tastenfeld der Fernbedienung
Verwenden Sie die Navigationstasten, um den Cursor im Text zu positionieren. Drücken Sie die Taste ⮌ (Zurück), um einen Buchstaben zu löschen.
Verwenden Sie das Tastenfeld der Fernbedienung wie bei der Texteingabe von SMS- oder Textnachrichten, um einen Buchstaben auszuwählen Verwenden Sie die Taste **1**, um einen speziellen Buchstaben auszuwählen. Wählen Sie **Löschen**, um einen Buchstaben zu löschen.
Wählen Sie **Fertig**, um das Umbenennen zu beenden.

Eingeben von Text mithilfe der Bildschirmtastatur
Um die Bildschirmtastatur oben im Texteingabemenü zu öffnen, drücken Sie die Taste **OK**, wenn der Cursor im Text blinkt.
Verwenden Sie auf der Tastatur die Navigationstasten, um einen Buchstaben zu markieren, und drücken Sie dann **OK**, um diesen einzugeben. Um einen Buchstaben zu löschen, drücken Sie ⮌ (Zurück), oder markieren Sie ⌫, und drücken Sie dann **OK**.

Um zwischen der Groß- und Kleinschreibung zu wechseln oder um Sonderzeichen auszuwählen, drücken Sie ⏭ (Weiter) oder ⏮ (Zurück).
Um einen Buchstaben innerhalb einer Textzeile zu bearbeiten, positionieren Sie den Cursor auf diesen Buchstaben, und verwenden Sie die Tasten ← und → links und rechts von der Leertaste auf dem Bildschirm.
Um die Bildschirmtastatur zu schließen, markieren Sie **Fertig**, und drücken Sie dann **OK**.

Ausblenden eines Senders
In der Senderliste können Sie einen Sender ausblenden. Wenn Sie die Sender durchsehen, wird ein ausgeblendeter Sender übersprungen.
1 Markieren Sie den Sender in der Senderliste, den Sie ausblenden möchten.
2 Drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie dann **Sender ausblenden**. Der Sender ist ausgeblendet, sobald Sie die Senderliste schließen.

Anzeigen ausgeblendeter Sender
Sie können alle ausgeblendeten Sender aufrufen und wieder einblenden.
1 Drücken Sie ☰ **OPTIONS** in der Senderliste, und wählen Sie dann **Ausgeblendete Sender anzeigen**. In der Senderliste werden jetzt wieder alle Sender angezeigt.

2 Drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Alle Sender anzeigen**, um die vorher ausgeblendeten Sender wieder einzublenden.
Wenn die vorher ausgeblendeten Sender ausgeblendet bleiben sollen, drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Beenden**.

Bevorzugte Sender

Sie können Ihre eigene Liste mit bevorzugten Satellitensendern (Favoriten) erstellen.

Als Favoriten markieren
Wählen Sie in der Senderliste mithilfe der Navigationstasten einen Sender, den Sie als bevorzugten Sender markieren möchten, und drücken Sie die Taste ☰ **OPTIONS**. Wählen Sie **Als Favoriten markieren**. In der Senderliste wird der bevorzugte Sender mit einem ★ markiert. Sie können die Markierung eines bevorzugten Senders mit **Markierung als Favorit aufheben** entfernen.

Senderliste der bevorzugten Sender (Favoriten)
Sie können die Senderliste so einstellen, dass nur Ihre bevorzugten Sender (Favoriten) angezeigt werden.
Wenn die Liste auf dem Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die Taste ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie die Option **Liste wählen**. Wählen Sie **Favoriten** in der Liste, und drücken Sie dann **OK**. Wenn diese Liste ausgewählt ist, können Sie während der Wiedergabe von Satellitensendern mit **CH+** und **CH-** durch Ihre bevorzugten Sender zappen.

Weitere Informationen zu den Optionen in der Senderliste für Satellitensender erhalten Sie unter **Hilfe** > **Grundlagen** > **Wiedergeben von Satellitensendern** > **Senderliste**.

Senderverriegelung

Damit Kinder keine unerwünschten Sender wiedergeben, können Sie Fernsehsender sperren. Geben Sie dazu den vierstelligen Kindersicherungscode ein.

Sperren von Sendern
Sie können Sender in der Senderliste sperren.
Um die Senderliste zu öffnen, drücken Sie 🔍 **FIND**. Um Sender zu sperren, drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Senderverriegelung**.

Geben Sie zunächst Ihren vierstelligen Code für die Kindersicherung ein. Wählen Sie einen Sender in der Liste, drücken Sie erneut die Taste ☰, und wählen Sie die Option **Sender sperren**. Ein gesperrter Sender wird mit 🔒 (Schloss) markiert. Sie können nun einen weiteren Sender auswählen, den Sie sperren oder entsperren möchten.
Um die Senderverriegelung zu beenden, drücken Sie die Taste ☰, und wählen Sie **Beenden**.

Ändern des Codes

Um den aktuellen Code zu ändern, drücken Sie die Taste ⌂, und wählen Sie **Konfiguration** > **Sendereinstell.**, und wählen Sie dann **Kindersicherung** > **Code ändern**.
Geben Sie den aktuellen Code und anschließend zweimal den neuen Code ein. Der neue Code ist aktiviert.

Sie haben Ihren Code vergessen?

Falls Sie den Code vergessen haben, können Sie ihn durch Eingabe von **8888** überschreiben.

Sendungen mit Altersfreigabe

Damit Kinder keine Sendungen sehen, die für ihr Alter ungeeignet sind, können Sie eine Altersfreigabe festsetzen.

Sendungen mit gleicher oder höherer Altersfreigabe werden gesperrt. Um die Sperrung der Sendung aufzuheben, müssen Sie den vierstelligen Code für die Kindersicherung eingeben. Nicht für alle Sendungen ist eine Altersfreigabe festgesetzt. Die Altersfreigabe gilt für alle Satellitensender.

Festlegen einer Altersfreigabe

Drücken Sie ⌂, und wählen Sie **Konfiguration** > **Satelliteneinstell.** > **Berechtigung durch Eltern**.
Um eine Altersfreigabe zu wählen, müssen Sie zunächst Ihren vierstelligen Code für die Kindersicherung eingeben. Wenn noch kein Code festgelegt wurde, können Sie jetzt einen Code festlegen.

Sobald der Code eingegeben ist, können Sie eine Altersfreigabe wählen. Sendungen mit gleicher oder höherer Altersfreigabe werden gesperrt. Zum Aufheben der Sendersperre wird der Code abgefragt. Für einige Anbieter werden nur Sendungen mit einer höheren Altersfreigabe gesperrt.

Ändern des Codes

Um den aktuellen Code zu ändern, drücken Sie die Taste ⌂, und wählen Sie **Konfiguration** > **Sendereinstell.**, und wählen Sie dann **Kindersicherung** > **Code ändern**.
Geben Sie den aktuellen Code und anschließend zweimal den neuen Code ein. Der neue Code ist aktiviert.

Sie haben Ihren Code vergessen?

Falls Sie den Code vergessen haben, können Sie ihn durch Eingabe von **8888** überschreiben.

2.6 Angeschlossene Geräte

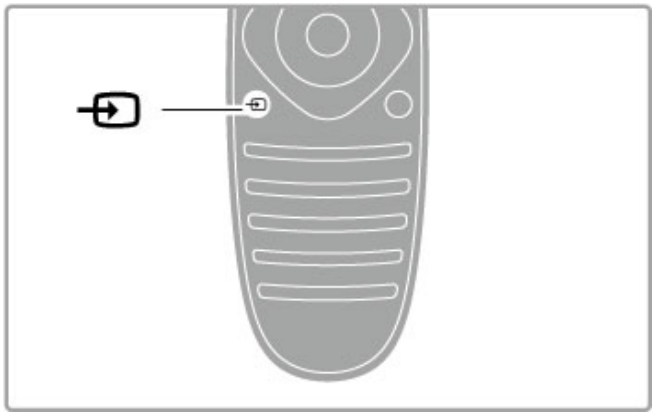
Auswählen eines Geräts

Auswählen aus dem Home-Menü
Um angeschlossene Geräte oder Funktionen auszuwählen und zu aktivieren, drücken Sie ⌂, um das **Home-Menü** zu öffnen. Wählen Sie das Gerät oder dessen Aktivität aus, und drücken Sie dann auf **OK**. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

Fügen Sie ein angeschlossenes Gerät zum Home-Menü hinzu, um es einfacher auszuwählen.

Weitere Informationen zum Hinzufügen von Geräten erhalten Sie unter **Hilfe** > **Grundlagen** > **Menüs** > **Home-Menü**.

Auswählen aus der Liste aller Anschlüsse
Um die Liste aller Anschlüsse zu öffnen, drücken Sie **SOURCE**. Wählen Sie den Fernsehanschluss, und drücken Sie **OK**, um zum Gerät an diesem Anschluss zu wechseln. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.



Steuern von Geräten

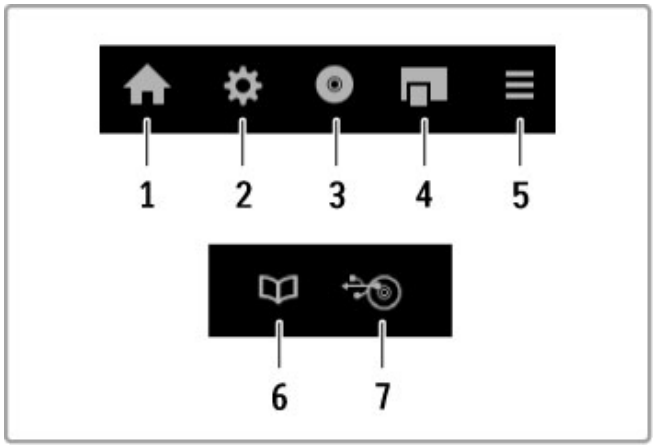
Die Fernbedienung des Fernsehers kann auch ein angeschlossenes Gerät steuern. Dazu muss EasyLink (HDMI-CEC) auf dem Gerät verfügbar und eingeschaltet sein, und das Gerät muss über ein HDMI-Kabel angeschlossen sein.

Steuern eines EasyLink-Geräts
Um ein derartiges Gerät mit der Fernbedienung des Fernsehers zu steuern, wählen Sie das Gerät – oder dessen Aktivität – im Home-Menü ⌂, und drücken Sie die Taste **OK**. Die Befehle aller Tasten, außer der Tasten ⌂, **ADJUST** und **OPTIONS**, werden an das Gerät weitergeleitet.

Wenn die von Ihnen benötigte Taste nicht auf der Fernbedienung des Fernsehers zu finden ist, können Sie mithilfe der Option "Gerätetasten anzeigen" zusätzliche Tasten auf dem Bildschirm anzeigen.

Anzeigen der Gerätetasten
Um die Gerätetasten auf dem Bildschirm anzuzeigen, drücken Sie **OPTIONS**, und wählen Sie **Gerätetasten anzeigen**. Wählen Sie die gewünschte Taste, und drücken Sie **OK**.

Zum Ausblenden der Gerätetasten drücken Sie ↩ (Zurück).



Im Allgemeinen öffnen diese Tasten die folgenden Gerätemenüs:
1 Home-Menü
2 Konfigurationsmenü
3 Disc-Menü (Disc-Inhalt)
4 Popup-Menü
5 Optionenmenü
6 Programmzeitschrift
7 Medienauswahl

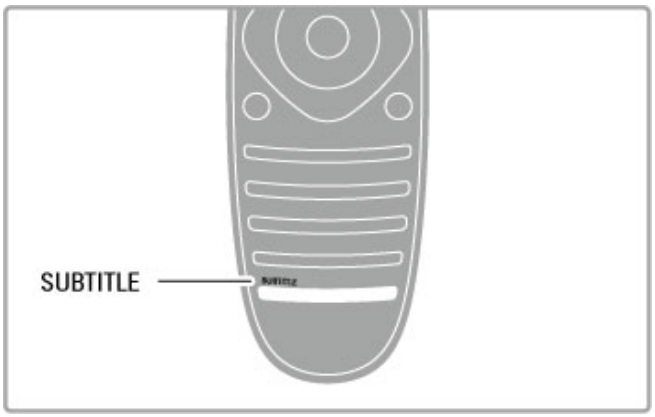
Weitere Informationen zu EasyLink erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Geräte** > **EasyLink HDMI-CEC**.

2.7 Untertitel, Timer- und Verriegelungsfunktionen

Untertitel

Für die meisten Sendungen stehen Untertitel zur Verfügung. Diese können ein- oder ausgeschaltet werden. Die Methode zum Einstellen der Untertitel hängt davon ab, ob es sich um einen analogen oder digitalen Sender handelt.

Einschalten von Untertiteln
Um das Untertitelmenü zu öffnen, drücken Sie **SUBTITLE**. Sie können Untertitel **ein**- oder **ausschalten**. Wählen Sie **Ein + Tonunterbrechung**, um Untertitel nur dann anzuzeigen, wenn der Ton mit stummgeschaltet wird.



Für analoge Sender
Um Untertitel eines Senders anzuzeigen, wechseln Sie zu diesem Sender, und drücken Sie **TEXT**, um den Videotext anzuzeigen. Geben Sie die Nummer der Seite ein, die die Untertitel enthält (normalerweise 888), und drücken Sie erneut **TEXT**, um den Videotext zu schließen. Wenn Untertitel im Untertitelmenü eingeschaltet sind, werden sie angezeigt, sofern diese verfügbar sind. Jeder analoge Sender muss einzeln eingestellt werden.

Für digitale Sender
Bei digitalen Sendern ist es nicht nötig, die Untertitel über Videotext zu aktivieren. Sie können eine bevorzugte und eine alternative Sprache für die Untertitel einstellen. Wenn diese Sprachen für einen Sender nicht verfügbar sind, können Sie eine andere verfügbare Sprache auswählen.

Um die bevorzugte und alternative Sprache für die Untertitel einzustellen, drücken Sie , und wählen Sie **Konfiguration** > **Sendereinstell.**, dann **Sprachen** > **Bevorzugte Untertitelsprache** und **Alternative Untertitelsprache**.

Um eine Untertitelsprache zu wählen, wenn keine Ihrer bevorzugten Sprachen verfügbar ist, drücken Sie **OPTIONS**, wählen Sie **Untertitelsprache** und dann eine Sprache, die Sie vorübergehend für Untertitel einstellen möchten.

Audiosprachen

Digitale Fernsehsender können Audioinhalte mit mehreren Sprachen für eine Sendung übertragen. Sie können den Fernseher so einstellen, dass er zu Ihrer bevorzugten Sprache wechselt, wenn diese verfügbar ist.

Einstellen der Sprache
Zum Einstellen der bevorzugten Audiosprache drücken Sie , und wählen Sie **Konfiguration** > **Sendereinstell.** und dann **Sprachen** > **Bevorzugte Audiosprache** und **Alternative Audiosprache**. Der Fernseher schaltet dann automatisch auf eine der eingestellten Sprachen, wenn diese verfügbar ist.

Um zu überprüfen, ob eine Audiosprache verfügbar ist, drücken Sie die Taste **OPTIONS**, und wählen Sie die Option **Audiosprache**. Sie können eine weitere Audiosprache aus der Liste auswählen.

Einige digitale Fernsehsender übertragen spezielle Audiosprachen und Untertitel, die für hör- oder sehbehinderte Personen erstellt wurden. Weitere Informationen erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Seh- und Hörhilfen**.

Kindersicherungen

Damit Kinder bestimmte Sender oder Sendungen nicht wiedergeben, können Sie Sender oder Sendungen mit Altersfreigabe sperren.

Berechtigung durch Eltern
Einige digitale Sendeanstalten haben eine Altersfreigabe in ihre Sendungen integriert. Wenn die Freigabe gleich oder höher als das eingegebene Alter Ihres Kindes ist, wird die entsprechende Sendung gesperrt.

Um eine gesperrte Sendung wiederzugeben, müssen Sie den Code für die Kindersicherung eingeben. Die Altersfreigabe ist für alle Sender eingestellt.

Festlegen einer Altersfreigabe
Drücken Sie und wählen Sie **Konfiguration** > **Sendereinstell.** > **Kindersicherung** > **Berechtigung durch Eltern**.
Um eine Altersfreigabe zu wählen, müssen Sie zunächst Ihren vierstelligen Code für die Kindersicherung eingeben. Wenn noch kein Code festgelegt ist, können Sie jetzt einen Code festlegen.

Sobald der Code eingegeben ist, können Sie eine Altersfreigabe wählen. Sendungen mit gleicher oder höherer Altersfreigabe werden gesperrt. Zum Aufheben der Sendersperre wird der Code abgefragt. Für einige Anbieter werden nur Sendungen mit einer höheren Altersfreigabe gesperrt.

Sperren von Sendern
Um einen Sender zu sperren, drücken Sie , und wählen Sie **Konfiguration** > **Sendereinstell.** > **Kindersicherung** > **Senderverriegelung**. Wählen Sie dann in der Liste mit den Sendernummern einen Sender aus, und drücken Sie die Taste **OK**, um einen Sender zu sperren.

In der Liste wird ein gesperrter Sender mit einem **X** markiert. Jetzt können Sie einen weiteren Sender auswählen, um diesen zu sperren oder zu entsperren. Die Verriegelung ist aktiviert, sobald Sie das Menü schließen.

Bei angeschlossenen Geräten können Sie keine Programme sperren.

Ändern des Codes
Um den aktuellen Sperrcode zu ändern, drücken Sie die Taste , und wählen Sie **Konfiguration** > **Sendereinstell.**, und wählen Sie dann **Kindersicherung** > **Code ändern**.
Geben Sie den aktuellen Code und anschließend zweimal den neuen Code ein. Der neue Code ist aktiviert.

Sie haben Ihren Code vergessen?
Falls Sie den Code vergessen haben, können Sie ihn durch Eingabe von **8888** überschreiben.

Sleep Timer

Mit dem Sleep Timer können Sie festlegen, dass der Fernseher nach einer bestimmten Zeit automatisch in den Standby-Modus wechselt.

Um den Sleep Timer einzustellen, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Sleep Timer**. Mit dem Schieberegler können Sie den Sleep Timer in Schritten von 5 Minuten auf bis zu 180 Minuten einstellen. Wenn Sie ihn auf 0 Minuten einstellen, ist er ausgeschaltet.

Sie können den Fernseher jederzeit früher ausschalten oder die Zeit während des Countdowns zurücksetzen.

3 Smart TV

3.1 Net TV

Was ist Net TV?

Net TV bietet individuelle Internet-Anwendungen namens Apps, die speziell auf den Fernseher zugeschnitten sind. Mit diesen Apps können Sie die Tageszeitung lesen, durch Infotainment stöbern, einen Film von einem Videoshop ausleihen oder verpasste Sendungen mit Catch-up TV-Apps ansehen. Je nach Land sind zahlreiche Net TV-Apps verfügbar.

Smart USB-Aufnahme
Wenn der Fernseher mit dem Internet verbunden ist, können Sie auch Sendungen aus der Programmzeitschrift aufzeichnen. Zum Aufzeichnen von Sendungen benötigen Sie eine Festplatte, die an den USB-Anschluss des Fernsehers angeschlossen ist. (Nur in bestimmten Ländern verfügbar.)

Besonderheiten von Net TV
• Die Verfügbarkeit der Net TV-Apps ist je nach Land unterschiedlich.
• Mit Net TV können Sie eine beliebige Internet-Website anzeigen. Die meisten davon sind aber nicht auf einen Fernsehbildschirm zugeschnitten, und einige Plug-Ins (z. B. zur Anzeige von Seiten oder Videos) sind auf dem Fernseher nicht verfügbar.

• Net TV-Apps können hinzugefügt, angepasst oder beendet werden.
• Net TV zeigt jeweils eine Seite im Vollbildformat an.
• Sie können Dateien weder herunterladen noch speichern und auch keine Plug-Ins installieren.

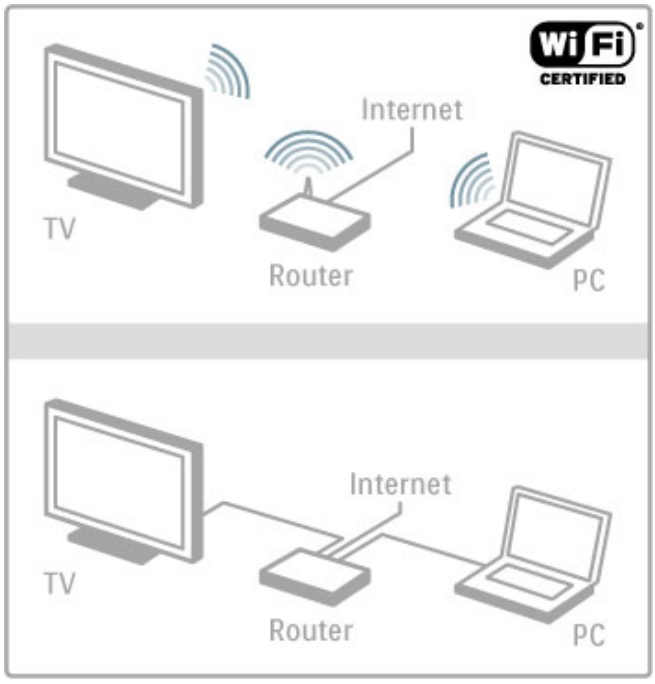
Net TV Forum-Website
Weitere Informationen zu den Net TV-Apps erhalten Sie auf der Net TV Forum-Website.
www.supportforum.philips.com

Koninklijke Philips Electronics N.V. trägt keine Verantwortung für den Inhalt und die Qualität der Informationen, die von den Dienstanbietern bereitgestellt werden.

Was wird benötigt?

Um Net TV zu nutzen, müssen Sie den Fernseher an einen Router mit Hochgeschwindigkeitszugang zum Internet (Breitband) anschließen. Sie können ein Heimnetzwerk verwenden, das mit dem Internet verbunden ist. Ein Computer ist nicht erforderlich.

Weitere Informationen zum Anschluss an ein Heimnetzwerk erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Netzwerk**.



Tastatur und Maus
Sie können eine USB-Tastatur und -Maus an den Fernseher anschließen, um Text einzugeben oder auf einer Seite zu navigieren. Die USB-Maus kann nur zur Navigation auf Internetseiten verwendet werden, nicht auf Seiten von Net TV-Apps.

Weitere Informationen zum Anschluss einer Tastatur oder Maus erhalten Sie unter **Hilfe** > **Anschlüsse** > **Anschließen weiterer Geräte** > **Tastatur und Maus**.

Konfigurieren

Wenn Sie Net TV das erste Mal öffnen, müssen Sie zuerst den Nutzungsbedingungen zustimmen, um fortfahren zu können. Drücken Sie **OK**, um Ihr Einverständnis zu geben. Drücken Sie ⮌ (Zurück), um Net TV zu beenden.

Registrieren
Wenn Sie zustimmen, können Sie sich für den Club Philips anmelden. Wählen Sie "Registrieren", und drücken Sie **OK**. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein, wählen Sie **Weiter**, und drücken Sie **OK**. Bestätigen Sie die E-Mail-Adresse.

Kindersicherung
Um Apps mit einer Altersfreigabe von 18+ zu sperren, schalten Sie die Net TV-Kindersicherung ein. Wählen Sie hierzu **Aktivieren**, und drücken Sie **OK**. Geben Sie einen Freischaltcode Ihrer Wahl ein, und bestätigen Sie die Eingabe.
Apps mit einer Altersfreigabe von 18+ sind nun gesperrt.

Um eine gesperrte App zu öffnen, wählen Sie die App aus, und drücken Sie **OK**. Sie werden dazu aufgefordert, den vierstelligen Code einzugeben.

Löschen des Net TV-Speichers
Um die Net TV-Konfiguration zurückzusetzen und alle Kennwörter, PIN-Codes, den Verlauf und die Cookies zu löschen, drücken Sie ⌂ (Home), und wählen Sie **Konfiguration** > **Netzwerkeinstell.** > **Net TV-Speicher löschen**.

Net TV-Apps

Öffnen von Net TV
Um Net TV zu öffnen, drücken Sie ⌂ (Home). Wählen Sie anschließend **Net TV durchs.**, und drücken Sie **OK**.
Um Net TV zu schließen, drücken Sie ⌂ (Home), und wählen Sie eine andere Fernsehaktivität.

Die Net TV-Startseite
Wenn Sie Net TV öffnen, wird zunächst die Startseite angezeigt.
Verwenden Sie zur Navigation auf der Seite die Tasten ▲, ▼, ◄ oder ►.
Um eine App zu öffnen, wählen Sie die App aus, und drücken Sie **OK**.
Um einen Schritt zurückzugehen, drücken Sie ⮌ (Zurück).

Die Startseite
1 App-Galerie
2 Eigene Apps
3 Internet-App
4 Aktueller Fernsehsender

Die App-Galerie
Um Apps zur Anzeige auf der Startseite auszuwählen, öffnen Sie die **App-Galerie**, und drücken Sie **OK**.
Um eine App zur Startseite hinzuzufügen, wählen Sie die App in der Liste aus, und drücken Sie **Hinzufügen**.
Um nach Kategorie zu suchen, wählen Sie das Kategoriefeld (Alle), und drücken Sie **OK**.

Um die Bildschirmtastatur zu öffnen, wählen Sie ein Textfeld, und drücken Sie **OK**.
Um zur App-Galerie eines anderen Landes zu wechseln, wählen Sie das Länderfeld, und drücken Sie **OK**.

Sperren oder Entfernen von Apps
Um eine App zu sperren oder zu entfernen, wählen Sie die entsprechende App aus, und drücken Sie ☰ **OPTIONS**. Wählen Sie die Option, und drücken Sie **OK**.

Neuladen einer App oder Seite
Wenn Sie eine App oder Internetseite neu laden möchten, drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Seite neu laden**.

Sicherheitsinformationen
Wenn Sie Informationen zur Sicherheitsstufe der aktuellen Seite anzeigen möchten, drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Sicherheitsinformationen**.

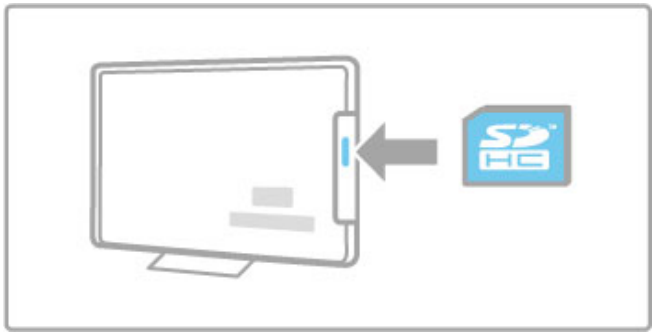
Internet-Websites
Um Internet-Websites zu durchsuchen, wählen Sie die **Internet**-App auf der Net TV-Startseite, und drücken Sie **OK**.
Um die Bildschirmtastatur zu öffnen, wählen Sie ein Textfeld, und drücken Sie **OK**.
Um eine besuchte Website aus der Liste zu entfernen, drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Aus Verlauf entfernen**.

Ausleihen von Filmen

Mit der Videoshop-App in Net TV können Sie Ihre Lieblingsfilme von einem Online-Videoshop ausleihen. Die Zahlung erfolgt sicher per Kreditkarte.
1 Öffnen Sie die Videoshop-App.
2 Wählen Sie ein Video aus.
3 Führen Sie die Zahlung über das Internet durch.
4 Laden Sie das Video herunter.
5 Starten Sie die Wiedergabe.

Was wird benötigt?
Um ein Video auszuleihen und herunterzuladen, muss Ihr Fernseher über einen Hochgeschwindigkeitszugang zum Internet (Breitband) verfügen. Ferner benötigen Sie eine SD-Speicherkarte. Weitere Informationen zur Netzwerkverbindung erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Netzwerk**.

Videospeicher
Um ein Video herunterzuladen, müssen Sie eine SD-Speicherkarte als Videospeicher formatieren. Stecken Sie dazu die SD-Karte in den SD-Kartensteckplatz an der Seite des Fernsehers. Der Fernseher beginnt automatisch mit der Formatierung der SD-Karte. Wenn die Schreibgeschwindigkeit für die Videoübertragung unzureichend ist, kann es sein, dass die SD-Karte nicht akzeptiert wird. Entfernen Sie die Karte auch nach der Formatierung nicht.



Kapazität der SD-Speicherkarte

Verwenden Sie eine SDHC-Speicherkarte (High Capacity SD Memory Card) mit mindestens 4 GB Speicherkapazität. Verwenden Sie für Videos in HD-Qualität (High Definition) eine SD-Karte mit mindestens 8 GB Speicherkapazität. Verwenden Sie eine Karte mit Geschwindigkeitsklasse 2 oder höher.

Öffnen einer Videoshop-App

Um einen Videoshop zu öffnen, drücken Sie ⌂ (Home), wählen Sie **Net TV**, und drücken Sie **OK**. Wählen Sie auf der Net TV-Startseite eine Videoshop-App. Wählen Sie den Videoshop, und drücken Sie **OK**. Sie können eine Videoshop-App aus der App-Galerie zur Startseite hinzufügen. Die Verfügbarkeit der Videoshops ist je nach Land unterschiedlich.

Ausleihen eines Videos

Beim Öffnen eines Videoshops werden Sie darum gebeten, sich anzumelden oder ein Konto zu erstellen. Wählen Sie ein Textfeld, und drücken Sie **OK**, um die Bildschirmtastatur zu öffnen. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website der Videoshops.

Online-TV

Mit den Online-TV-Apps in Net TV können Sie verpasste Sendungen wiedergeben. Häufig sind diese Online-TV-Apps am Senderlogo zu erkennen.

Was wird benötigt?

Zur Wiedergabe von Online-TV-Sendungen ist ein Hochgeschwindigkeitszugang zum Internet (Breitband) erforderlich. Weitere Informationen zur Netzwerkverbindung erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Netzwerk**.

Online-TV-Wiedergabe

Um eine Online-TV-Sendung in Net TV wiederzugeben, drücken Sie ⌂ (Home), wählen Sie **Net TV durchsuchen**, und drücken Sie **OK**. Wählen Sie auf der Net TV-Startseite die App des entsprechenden Fernsehsenders aus, und drücken Sie **OK**. Sie können eine Online-TV-Sender-App aus der App-Galerie zur Startseite hinzufügen.

Starten einer Sendung

Wählen Sie eine Sendung auf der Seite der Online-TV-App aus, und drücken Sie **OK**. Meist sind die Tasten ▶ (Wiedergabe) oder ❚❚ (Pause) auf der Fernbedienung verfügbar.

3.2 Interaktives Fernsehen

Was ist iTV?

Mithilfe des interaktiven Fernsehens kombinieren einige digitale Sendeanstalten ihr Standard-Fernsehprogramm mit Informations- oder Unterhaltungsseiten. Auf einigen Seiten können Sie Rückmeldungen zu einer Sendung geben oder an einer Abstimmung teilnehmen, Sie können Online-Einkäufe tätigen oder für eine Video-on-Demand-Sendung bezahlen.

HbbTV, MHEG, MHP, DTVi, ...

Sendeanstalten verwenden verschiedene interaktive Fernsehsysteme, z. B. HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) oder iTV (Interactive TV – MHEG). Interaktives Fernsehen wird teilweise auch als "Digitaler Videotext" oder "Red Button" bezeichnet. Jedes System ist jedoch anders.
Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website der jeweiligen Sendeanstalten.

Was wird benötigt?

Interaktives Fernsehen ist nur auf digitalen Fernsehsendern verfügbar. Um die Vorteile des interaktiven Fernsehens vollständig ausschöpfen zu können, muss Ihr Fernseher über einen Hochgeschwindigkeitszugang zum Internet (Breitband) verfügen.

Weitere Informationen zur Netzwerkverbindung erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Netzwerk**.

Öffnen der iTV-Seiten

Bei den meisten Sendern, die HbbTV oder iTV anbieten, können Sie durch Drücken der **roten** Taste oder der Taste **OK** auf die interaktiven Sendungen zugreifen.

Schließen der iTV-Seiten

Auf den meisten iTV-Seiten wird angezeigt, mit welcher Taste Sie die Seite schließen können.
Drücken Sie bei Digitalem Videotext und Red Button die Taste ⮌ (Zurück).
Wenn Sie möchten, dass eine iTV-Seite geöffnet bleibt, schalten Sie zum nächsten Fernsehsender und wieder zurück.

Navigieren in den iTV-Seiten

Zum Navigieren in den iTV-Seiten können Sie die Navigations- oder Farbtasten und die Taste ⮌ (Zurück) verwenden. Um Videos auf den iTV-Seiten anzusehen, können Sie die Tasten ▶ (Wiedergabe), ❚❚ (Pause) und ■ (Stopp) verwenden.

Digitaler Videotext (nur in Großbritannien)

Öffnen Sie den digitalen Videotext mit der Taste **TEXT**, zum Schließen drücken Sie ⮌ (Zurück).

HbbTV-Links

Einige HbbTV-Seiten verfügen über Links zum Internet. Der Fernseher wechselt zu Net TV, um diese Internet-Websites anzuzeigen. Um zum Fernsehsender zurückzukehren, drücken Sie ⌂ (Home), und wählen Sie **Fernsehen**.

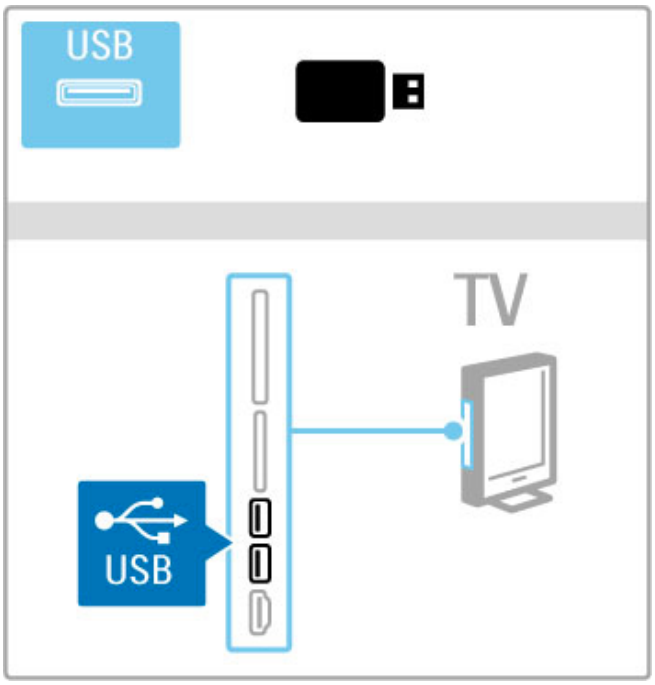
Sperren von HbbTV-Seiten

Um HbbTV-Seiten von einem bestimmten Sender zu sperren, schalten Sie den Sender ein, drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **HbbTV auf diesem Sender** und anschließend **Aus**.
Um HbbTV auf allen Sendern zu sperren, drücken Sie ⌂ (Home), wählen Sie **Konfiguration** und dann **Einstellungen Fernseher** > **HbbTV** und anschließend **Aus**.

3.3 Videos, Fotos und Musik

Durchsuchen von USB

Sie können Fotos und Musik von einem USB-Speichergerät wiedergeben.
Stecken Sie ein USB-Gerät in den USB-Anschluss auf der linken Seite des eingeschalteten Fernsehers. Der Fernseher erkennt das Gerät und öffnet eine Liste mit dem Inhalt des USB-Geräts. Wird die Inhaltsliste nicht automatisch angezeigt, drücken Sie die Taste ⌂, wählen Sie die Option **USB durchs.**, und drücken Sie dann **OK**.



Um das USB-Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste ⌂, und wählen Sie eine andere Aktivität aus, oder ziehen Sie das USB-Gerät vom Fernseher ab.

Anzeigen von Fotos

Um Fotos anzuzeigen, wählen Sie ein Foto aus der Liste, und drücken Sie dann **OK**. Wenn sich mehrere Fotos im Ordner befinden, startet der Fernseher eine Diashow dieser Fotos.
Drücken Sie zum Abbrechen die Taste ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Anhalten**.

Um die Wiedergabe zu unterbrechen oder die Diashow erneut zu starten, drücken Sie **OK**.
Um das nächste Foto anzuzeigen, drücken Sie ▶|.
Um das vorherige Foto anzuzeigen, drücken Sie |◀.

Optionen für Fotos

Drücken Sie ☰ **OPTIONS**, um eine der folgenden Optionen zu wählen:
- Info anzeigen
- Anhalten
- 1x abspielen/Wiederholen
- Drehen
- Shuffle ein/Shuffle aus
- Diashow: Geschwindigkeit
- Diashow: Übergang
- Als Scenea einstellen

Shuffle ein

Gibt die Dateien in zufälliger Reihenfolge wieder.

Als Scenea einstellen

Wählt das aktuelle Foto als Hintergrundbild für Scenea.

Wiedergeben von Videos oder Musik

Um Videos oder Musik wiederzugeben, wählen Sie die Datei in der Liste aus, und drücken Sie **OK**. Wenn sich mehrere Musik- oder Videodateien in dem Ordner befinden, gibt der Fernseher die Dateien nacheinander wieder. Um die Wiedergabe anzuhalten, drücken Sie ☰ **OPTIONS**.

Um die Wiedergabe anzuhalten bzw. fortzusetzen, drücken Sie **OK**.
Um die nächste Datei im Ordner wiederzugeben, drücken Sie ▶|.
Um die vorherige Datei wiederzugeben, drücken Sie |◀.
Um den Schnellvorlauf zu aktivieren, drücken Sie ▶.
Um den Rücklauf zu aktivieren, drücken Sie ◀.

Optionen für Musik und Videos

Drücken Sie ☰ **OPTIONS**, um eine der folgenden Optionen zu wählen:
- Anhalten
- 1x abspielen/Wiederholen
- Shuffle ein/Shuffle aus

Musik mit Fotos

Sie können Musik und Fotos gleichzeitig wiedergeben. Starten Sie die Diashow erst, nachdem Sie die Musik gestartet haben.
1 Wählen Sie einen Ordner mit Musikdateien aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
2 Wählen Sie einen Ordner mit Bilddateien aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
Drücken Sie zum Abbrechen die Taste ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Anhalten**.

Bildschirm dunkel schalten

Wenn Sie nur Musik hören, können Sie den Fernsehbildschirm dunkel schalten, um Energie zu sparen.
Wenn Sie den Bildschirm dunkel schalten möchten, drücken Sie die **grüne** Taste, wählen Sie anschließend **Bild dunkel**, und drücken Sie dann die Taste **OK**. Um den Fernsehbildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung.

Eine Liste mit kompatiblen Wiedergabeformaten erhalten Sie unter **Hilfe** > **Technische Daten** > **Multimedia**.

Durchsuchen eines PCs

Sie können Videos und Musik von einem PC in Ihrem Heimnetzwerk wiedergeben.
Der Fernseher ist DLNA-zertifiziert und mit anderen DLNA-zertifizierten Geräten kompatibel.

Was wird benötigt?

Um die PC-Dateien durchsuchen zu können, müssen Sie den Fernseher mit Ihrem Heimnetzwerk verbinden. Sie müssen das Medienserverprogramm ferner so einrichten, dass Dateien für den Fernseher freigegeben werden.

Durchsuchen eines PCs

Um die PC-Dateien zu durchsuchen, drücken Sie ⌂, wählen Sie **PC durchsuchen**, und drücken Sie **OK**.
Um die Option "PC durchsuchen" zu beenden, drücken Sie die Taste ⌂, und wählen Sie eine andere Option.

Wenn das Netzwerk bei der Auswahl der Option zum Durchsuchen des PCs noch nicht installiert ist, wird die Netzwerkinstallation automatisch gestartet. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Informationen zum Auswählen, Anzeigen und Wiedergeben der Dateien erhalten Sie unter **Hilfe** > **Smart TV** > **Videos, Fotos und Musik** > **Durchsuchen von USB**.

Die Liste der kompatiblen Wiedergabeformate und der kompatiblen Medienserverprogramme erhalten Sie unter **Hilfe** > **Technische Daten** > **Multimedia**.

Weitere Informationen zur Netzwerkverbindung erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Netzwerk**.

Scenea

Mit der Scenea-Funktion können Sie ein Foto wie ein Gemälde an der Wand betrachten. Verwenden Sie ein beliebiges Foto aus Ihrer Sammlung.
Um Scenea zu öffnen, drücken Sie die Taste ⌂, wählen Sie die Option **Scenea**, und drücken Sie die Taste **OK**. Wenn Sie noch kein eigenes Foto ausgesucht haben, wird ein voreingestelltes Foto gezeigt.
Zum Verlassen der Scenea-Funktion, drücken Sie auf der Fernbedienung eine beliebige Taste.

Auswählen von Fotos für Scenea

1 Wählen Sie ein Foto von einem angeschlossenen USB-Speichergerät oder von einem angeschlossenen PC. Dieses Foto muss im JPEG-Format vorliegen.
2 Wenn das Foto in der Liste "USB durchs." oder "PC durchsuchen" markiert ist, drücken Sie ☰ **OPTIONS**, wählen Sie **Als Scenea einstellen**, und drücken Sie **OK**. Indem Sie zustimmen, das aktuelle Foto zu überschreiben, wird das neue Foto eingestellt.

Scenea Lounge Light

Um Ambilight auszuschalten, wenn Scenea eingeschaltet ist, drücken Sie **ADJUST**, oder drücken Sie **Ambilight** an der Vorderseite des Fernsehers.

Energiesparen

Um den Fernseher in den Energiesparmodus zu versetzen, drücken Sie **ADJUST**, wählen Sie **Smart Bild**, und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie **Energiesparen**.

Besonderheiten

Bei eingeschalteter Scenea-Funktion schaltet der Fernseher automatisch nach 4 Stunden auf Standby. Sie werden eine Minute vor dem Umschalten auf Standby gewarnt. Dieses automatische Umschalten auf Standby vermeidet unnötigen Stromverbrauch, falls Sie nicht mehr daran denken, dass Scenea aktiviert wurde.

Wenn der Sleep Timer eingestellt ist, schaltet der Fernseher ebenso auf Standby, sobald die vorprogrammierte Zeit abgelaufen ist.
Scenea gibt keinen Ton aus.

WiFi MediaConnect

Mit WiFi MediaConnect können Sie die Inhalte des PC-Bildschirms kabellos auf den Fernseher übertragen (projizieren). Sie können Videos, Musik, Präsentationen und andere Inhalte, die auf Ihrem Laptop oder Desktop-PC wiedergegeben werden, übertragen.

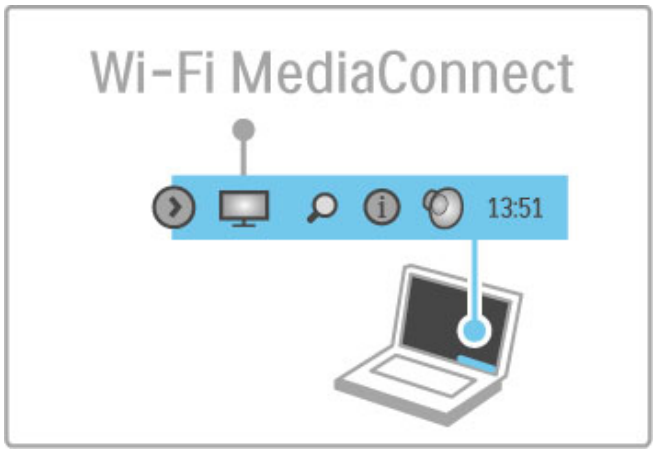
Bevor Sie die Inhalte des PC-Bildschirms auf den Fernseher übertragen können, müssen Sie auf Ihrem PC WiFi MediaConnect installieren.
Weitere Informationen zur Installation von WiFi MediaConnect erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Netzwerk** > **WiFi MediaConnect**.

Starten der Projektion

Um die Wiedergabe von Inhalten Ihres PC-Bildschirms über den Fernseher zu starten, klicken Sie auf das kleine Fernsehsymbol in der Taskleiste unten rechts auf Ihrem PC-Bildschirm. Ihr PC-Bildschirm wird über den Fernseher angezeigt.

Beenden der Projektion

Klicken Sie erneut auf das Fernsehsymbol, um die Projektion zu beenden.



Hilfe zu WiFi MediaConnect

Um die Hilfe zu WiFi MediaConnect zu öffnen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Fernsehsymbol in der Taskleiste auf dem PC-Bildschirm, und wählen Sie **Hilfe**.

Besonderheiten

Die Videowiedergabe kann durch die Leistung Ihres PCs und die Bandbreite Ihres kabellosen Netzwerks beeinträchtigt werden.

Je nach Rechenleistung Ihres Computers können Sie Videos in High Definition (HD) oder Standard Definition (SD) übertragen. Geschützte DVDs oder Blu-ray-Discs können möglicherweise nur eingeschränkt auf einem Fernseher angezeigt werden, wenn Sie über einen PC wiedergegeben werden.
PC-Mediendateien werden auf dem Fernseher mit einer leichten Verzögerung wiedergegeben.

3.4 Anhalten und Aufnehmen von Sendungen

Smart USB-Aufnahme

Auf diesem Fernseher können Sie eine Fernsehübertragung eines digitalen Senders anhalten und später weiter ansehen.
Verbinden Sie einfach eine USB-Festplatte mit dem Fernseher, und Sie können die Übertragung anhalten.

Wenn der Fernseher mit dem Internet verbunden ist, können Sie auch eine programmierte Aufnahme vornehmen. Die Aufnahme wird nicht in allen Ländern unterstützt.

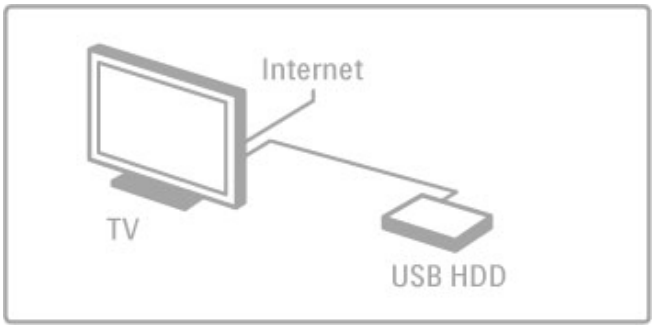
Was wird benötigt?

Smart USB-Aufnahmen und Pause TV funktionieren nur bei digitalen Fernsehsendern (DVB-Übertragung o. Ä.).

So halten Sie die Wiedergabe an:
Um eine digitale Übertragung anzuhalten, müssen Sie eine **USB-Festplatte** anschließen. Verwenden Sie eine Festplatte, die mit USB 2.0 kompatibel ist und über mindestens 32 GB Festplattenspeicher sowie eine Schreibgeschwindigkeit von mindestens 30 MB/s verfügt. Schließen Sie die USB-Festplatte an einen der beiden USB-Anschlüsse an der Seite des Fernsehers an.

So nehmen Sie Sendungen auf:
Überprüfen Sie zunächst, ob die Programmzeitschrift Aufnahmen unterstützt. Drücken Sie bei aktiver Verbindung zum Internet ⌂, und wählen Sie **Programmzeitschrift**. Wenn auf der Programmzeitschriftseite eine **Aufnahme**-Schaltfläche angezeigt wird, können Sie Sendungen aufnehmen.

Zum Aufnehmen von Sendungen benötigen Sie eine Festplatte mit 250 GB, die mit USB 2.0 kompatibel ist, sowie einen Hochgeschwindigkeitszugang zum Internet (Breitband).
Weitere Informationen zur Netzwerkverbindung erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Netzwerk**.



Installieren einer USB-Festplatte
Bevor Sie eine Übertragung anhalten oder aufzeichnen können, müssen Sie die angeschlossene USB-Festplatte formatieren.
1 Schließen Sie die USB-Festplatte an einen der beiden USB-Anschlüsse an der Seite des Fernsehers an. Schließen Sie während des Formatierens kein weiteres USB-Gerät an den anderen USB-Anschluss an.

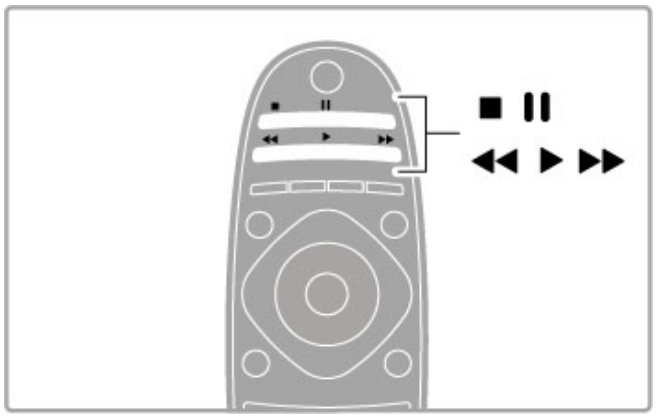
2 Schalten Sie das Gerät und den Fernseher ein.
3 Schalten Sie einen digitalen Fernsehsender ein, und drücken Sie ⏸ (Pause), um die Formatierung zu starten. Durch das Formatieren werden alle Daten auf der angeschlossenen USB-Festplatte gelöscht. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Entfernen Sie die USB-Festplatte auch nach der Formatierung nicht.

Warnung
Die USB-Festplatte wird speziell für diesen Fernseher formatiert. Sie können daher die gespeicherten Aufnahmen auf keinem anderen Fernseher oder PC verwenden. Verwenden Sie keine PC-Anwendung zum Kopieren oder Bearbeiten von Aufnahmedateien auf der USB-Festplatte. Dies beschädigt die Aufnahmen. Wenn Sie eine andere USB-Festplatte formatieren, geht ihr Inhalt verloren.

Pause TV

Während der Wiedergabe einer Fernsehübertragung von einem digitalen Sender können Sie die Übertragung anhalten und die Sendung zu einem späteren Zeitpunkt ansehen. Führen Sie ein Telefongespräch, oder machen Sie einfach kurz Pause. In der Zwischenzeit wird die Sendung auf der USB-Festplatte gespeichert. Sie können eine Sendung für maximal 90 Minuten mitschneiden.

Um eine Fernsehübertragung anzuhalten, drücken Sie ⏸ (Pause). Für eine kurze Zeit wird eine Fortschrittsanzeige eingeblendet.
Um die Fortschrittsanzeige aufzurufen, drücken Sie erneut ⏸ (Pause).
Um die Wiedergabe der Sendung fortzusetzen, drücken Sie ▶ (Wiedergabe).
Um zurück zur Fernsehübertragung zu wechseln, drücken Sie ■ (Stopp).

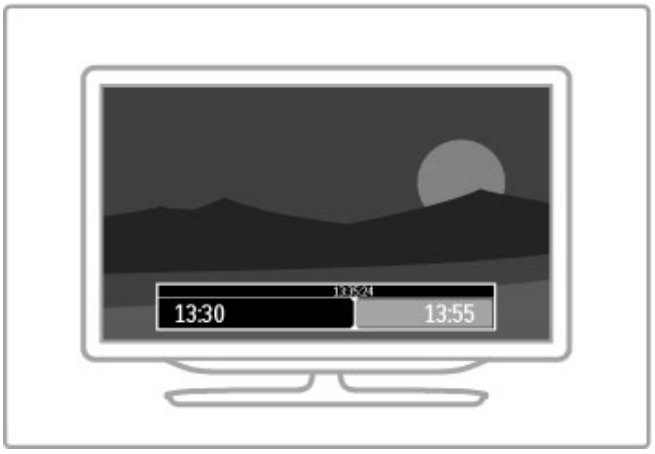


Sobald Sie zu einem digitalen Sender wechseln, beginnt die USB-Festplatte mit dem Speichern der Übertragung. Wenn Sie zu einem anderen Sender wechseln, wird die Übertragung des neuen Senders gespeichert und die des vorherigen Senders gelöscht. Wenn Sie in den Standby-Modus wechseln, wird die gespeicherte Übertragung ebenfalls gelöscht.

Wenn Sie eine Sendung auf einem anderen Gerät wiedergeben – einem angeschlossenen Blu-ray Disc-Player oder einem Digitalempfänger – werden alle gespeicherten Sendungen auf der USB-Festplatte gelöscht.
Während Sie eine Sendung auf der USB-Festplatte aufnehmen, können Sie "Pause TV" nicht nutzen.

Instant Replay
Während der Wiedergabe einer Fernsehübertragung auf einem digitalen Sender können Sie mit der Instant Replay-Funktion aktuelle Szenen noch einmal sehen.
Um die letzten 10 Sekunden einer Fernsehübertragung erneut wiederzugeben, drücken Sie ⏸ (Pause) und dann ◀ (Links).
Sie können die Taste ◀ mehrmals drücken, bis Sie den Beginn des Übertragungsspeichers oder die maximale Zeitspanne erreicht haben.

Fortschrittsanzeige
Drücken Sie bei eingeblendeter Fortschrittsanzeige die Tasten ◀◀ (Rücklauf) oder ▶▶ (Vorlauf), um auszuwählen, an welcher Stelle Sie mit der Wiedergabe der gespeicherten Sendung beginnen möchten. Drücken Sie diese Taste wiederholt, um die Geschwindigkeit zu ändern.



Besonderheiten
Die Beschreibung der Bildschirmhandlungen bzw. Audiokommentare für Personen mit Sehbeeinträchtigung sind bei der Wiedergabe im Smart USB-Aufnahmemodus nicht verfügbar.

Aufnahme

Wenn der Fernseher mit dem Internet verbunden ist und eine **Aufnahme**-Schaltfläche auf der Programmzeitschriftseite angezeigt wird, können Sie eine digitale Fernsehübertragung auf der USB-Festplatte aufnehmen.
Sie können auf dem Fernseher alle Aufnahmen in der **Programmzeitschrift** verwalten.

Wenn diese **Aufnahme**-Schaltfläche nicht verfügbar ist, prüfen Sie, ob die Einstellungen der Programmzeitschrift eine Aktualisierung über das Netzwerk vorsehen. Drücken Sie ⌂ (Home), und wählen Sie **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Programmzeitschrift** > **Vom Netzwerk**.

Jetzt aufnehmen
Um das Programm aufzunehmen, das Sie gerade ansehen, drücken Sie ● (Aufnahme). Während die Aufnahme bereits läuft, können Sie im Popup-Fenster der Programmzeitschrift die Endzeit der Aufnahme einstellen. Drücken Sie zur Bestätigung der Endzeit **Zeitplan**.

Um die Aufnahme sofort zu beenden, drücken Sie die Taste ■.

Programmieren von Aufnahmen
Sie können die Aufnahme von Sendungen programmieren, die noch am selben Tag oder einige Tage später (bis zu 8 Tage später) ausgestrahlt werden.

1 Um eine Aufnahme zu programmieren, drücken Sie ⌂ (Home), und wählen Sie **Programmzeitschrift** aus. Wählen Sie auf der Programmzeitschriftseite einen Sender und eine Sendung aus, die Sie aufnehmen möchten.

Sie können die Sendernummer eingeben, um in der Liste zum gewünschten Sender zu springen. Drücken Sie ▶ (Rechts) oder ◀ (Links), um durch die Sendungen eines Senders zu blättern.
Um das Datum der Liste zu ändern, wählen Sie oben auf der Seite das Datum aus, und drücken Sie **OK**. Wählen Sie den gewünschten Tag aus, und drücken Sie erneut **OK**.

2 Markieren Sie die gewünschte Sendung, drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Aufnehmen** aus. Der Fernseher fügt am Ende der Sendung eine Pufferzeit hinzu. Bei Bedarf können Sie eine zusätzliche Pufferzeit hinzufügen.

3 Wählen Sie **Zeitplan**, und drücken Sie **OK**. Die Aufnahme der Sendung ist nun programmiert. Wenn Aufnahmen programmiert werden, die sich zeitlich überschneiden, wird automatisch eine Warnmeldung eingeblendet.
Wenn Sie eine Aufnahme programmieren möchten, die in Ihrer Abwesenheit erfolgen soll, muss der Fernseher im Standby-Modus und die USB-Festplatte eingeschaltet bleiben.

Liste der Aufnahmen
Um die Liste der Aufnahmen und der programmierten Aufnahmen anzuzeigen, wählen Sie die Schaltfläche **Aufzeichnungen** auf der Programmzeitschriftseite, und drücken Sie **OK**. In dieser Liste können Sie auswählen, welche Aufnahme Sie ansehen möchten. Zudem können Sie aufgenommene Sendungen löschen, den freien Speicherplatz auf der Festplatte überprüfen oder eine Aufnahme programmieren, die keiner bestimmten Fernsehsendung zugeordnet ist.

Abgelaufene Aufnahmen
Sender können einschränken, wie lange eine Aufnahme angesehen werden kann. Eine Aufnahme in der Liste zeigt u. U. die Anzahl der Tage an, bevor sie abläuft.

Fehlgeschlagene Aufnahmen
Wenn eine programmierte Aufnahme vom Sender abgewiesen wurde oder der Download unterbrochen wurde, wird die Aufnahme als **Failed** (fehlgeschlagen) markiert.

Wiedergeben von Aufnahmen
Wählen Sie in der Liste der Aufnahmen den Pfeil vor der Aufnahme, und drücken Sie **OK**. Die Wiedergabe der Aufnahme wird gestartet. Sie können die Tasten ▶ (Wiedergabe), ▶▶ (Vorlauf), ◀◀ (Rücklauf), ❚❚ (Pause) oder ■ (Stopp) auf der Fernbedienung verwenden.

Festlegen einer programmierten Aufnahme
Um eine Aufnahme festzulegen, die keiner bestimmten Sendung zugeordnet ist, wählen Sie **Aufzeichnung programmieren** über der Liste der Aufnahmen, und drücken Sie **OK**. Auf den folgenden Seiten können Sie den Sender, das Datum und die Uhrzeit festlegen. Zum Bestätigen der Aufnahme wählen Sie **Zeitplan** aus, und drücken Sie **OK**.

Löschen einer programmierten Aufnahme
Um eine programmierte Aufnahme zu löschen, wählen Sie den roten Kreis vor der Aufnahme, und drücken Sie **OK**.

Löschen einer Aufnahme
Um eine Aufnahme zu löschen, wählen Sie diese in der Liste aus, drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Aufzeichnung löschen**.

Programminformationen
Um weitere Informationen zu einem Programm anzuzeigen, wählen Sie die Sendung in der Programmzeitschrift aus, und drücken Sie **OK**. Je nach Status dieser Sendung können Sie sie ansehen, deren Aufnahme programmieren, die Aufnahme wiedergeben oder die Aufnahme von dieser Seite löschen.

Besonderheiten
• Während der Aufnahme einer Sendung können Sie eine zuvor aufgenommene Sendung wiedergeben.
• Während der Aufnahme können Sie den Fernsehsender nicht wechseln.
• Während der Aufnahme können Sie die Fernsehübertragung nicht anhalten.

• Die Beschreibung der Bildschirmhandlungen bzw. Audiokommentare für Personen mit Sehbeeinträchtigung sind bei der Wiedergabe im Smart USB-Aufnahmemodus nicht verfügbar.

3.5 Spiele

Spielen

Hinzufügen einer Spielkonsole
Wählen Sie im Home-Menü die Option "Geräte hinzufügen", um die Konsole für eine spätere einfache Auswahl zum Home-Menü hinzuzufügen. Wenn Sie beim Hinzufügen der Spielkonsole zum Home-Menü dazu aufgefordert werden, den Gerätetyp anzugeben, wählen Sie die Option **Spiel**. Wenn es sich bei der Spielkonsole um ein EasyLink HDMI-CEC-Gerät handelt, wird sie möglicherweise automatisch zum Home-Menü hinzugefügt.

Smart-Einstellung – Spiel
Mit der Smart Bild-Einstellung **Spiel** werden die idealen Spieleinstellungen ohne Bildverzögerung eingestellt.
Wenn die Spielkonsole als Spiel im Home-Menü hinzugefügt wird, wechselt der Fernseher automatisch zur Spieleinstellung.

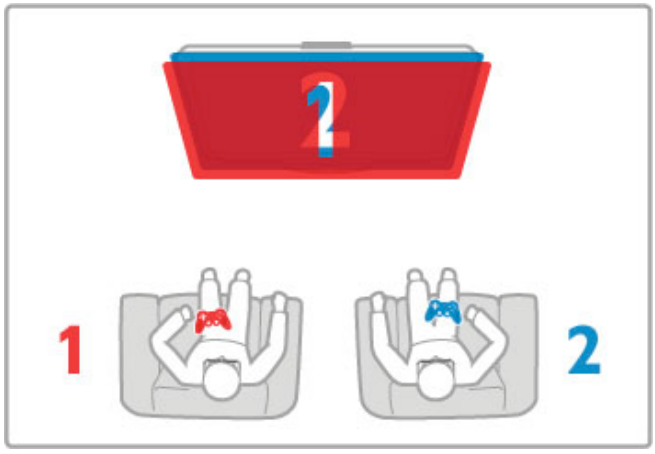
Wenn die Spielkonsole als **Blu-ray Disc-Player** oder **DVD-Player** zum Home-Menü hinzugefügt wird, muss die Smart Bild-Einstellung auf **Spiel** gesetzt werden, bevor Sie mit dem Spiel beginnen.

Um die Smart Bild-Einstellung auf "Spiel" zu setzen, drücken Sie **ADJUST**, wählen Sie **Smart Bild** > **Spiel**, und drücken Sie **OK**. Der Fernseher ist nun zum Spielen bereit. Achten Sie darauf, wieder zur normalen Smart Bild-Einstellung zu wechseln, wenn Sie das Spiel beenden.

Weitere Informationen zum Anschluss einer Spielkonsole erhalten Sie unter **Hilfe** > **Anschlüsse** > **Anschließen weiterer Geräte** > **Spiel** oder **HD-Spiel**.

2-Spieler-Spiele

Einige Spiele können mit mehreren Spielern auf einem geteilten Bildschirm gespielt werden. Bei diesem Fernseher können Sie den Bildschirm in zwei Vollbildansichten teilen. Zwei Spieler sehen beim Spielen zwar denselben Fernseher, jedoch zwei unterschiedliche Bildschirme. Der Fernseher stützt sich dabei auf die 3D-Technologie. Zum Spielen benötigt jeder der Spieler eine 3D-Brille.



Was wird benötigt?
Verwenden Sie mit diesem Fernseher die Philips Active3D-Brille PTA516 (separat erhältlich).
Wenn Sie den geteilten Bildschirm für zwei Spieler verwenden möchten, muss die Spielkonsole über eine HDMI-Verbindung angeschlossen werden.

Starten eines Spiels für zwei Spieler
1 Wählen Sie die Spielkonsole im **Home**-Menü aus, und drücken Sie **OK**.
2 Starten Sie auf der Spielkonsole das Spiel, und wählen Sie den Modus für mehrere bzw. zwei Spieler aus. Stellen Sie den geteilten Bildschirm-Modus ein.
3 Drücken Sie auf dem Fernseher die Taste **ADJUST**, und wählen Sie die Option **2-Spieler-Spiel**.

4 Wählen Sie das Format aus, in dem das Spiel auf dem geteilten Bildschirm angezeigt wird, **Side-by-Side** oder **Oben/unten**, und drücken Sie **OK**. Auf dem Fernseher werden 2 Vollbildschirmansichten angezeigt.
Um die beiden unterschiedlichen Bildschirme zu sehen, setzen Sie die 3D-Brille auf.
Um die Brille für den Bildschirm für Spieler 1 oder Spieler 2 einzustellen, drücken Sie an der Brille die Auswahltaste **Player 1/2**.

Ein- und Ausschalten der geteilten Bildschirmansicht
In der geteilten 2-Spieler-Bildschirmansicht können Sie zwischen dem geteilten Bildschirm und der kombinierten Ansicht wechseln, um das Spielmenü oder den Punktestand aufzurufen.
Zum Wechseln der Ansichten drücken Sie auf der Fernbedienung des Fernsehers die Taste **OK**.

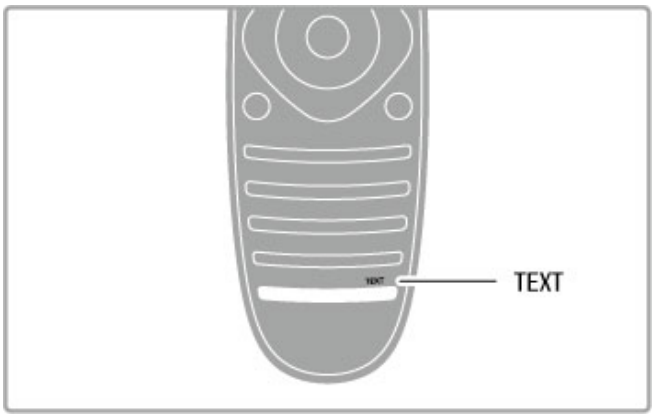
Beenden des Spiels für zwei Spieler
Um die geteilte 2-Spieler-Bildschirmansicht zu beenden, drücken Sie (Home), und wählen Sie eine andere Aktivität.

Besonderheiten
Um 2-Spieler-Spiele im Menü verfügbar zu machen, wählen Sie im gleichen Menü **3D** und dann in der Liste **2D**. Drücken Sie dann **OK**.

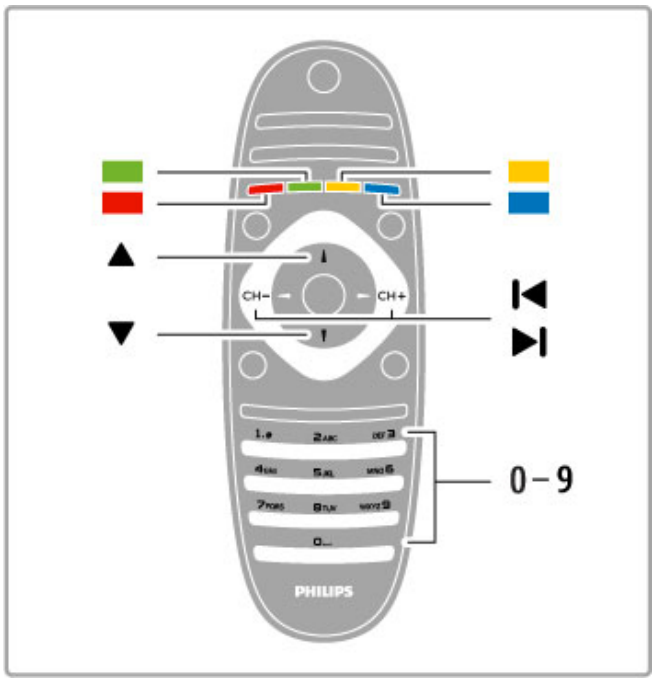
3.6 Videotext

Videotextseiten

Öffnen des Videotexts
Um beim Fernsehen den Videotext zu öffnen, drücken Sie die Taste **TEXT**.
Um den Videotext zu schließen, drücken Sie erneut die Taste **TEXT**.



Auswählen einer Videotextseite
So wählen Sie eine Seite aus:
• Geben Sie die Seitennummer über die Zahlentasten ein.
• Drücken Sie ▶I oder I◀
.• Drücken Sie ▲ oder ▼.
• Drücken Sie eine Farbtaste, um eine der farbig gekennzeichneten Optionen am unteren Bildschirmrand zu aktivieren.



Videotextunterseiten
Eine Videotextseite kann unter ihrer Seitennummer mehrere Unterseiten enthalten. Die Nummern der Unterseiten werden auf der Leiste neben der Hauptseitenzahl angezeigt.

Um eine Unterseite auszuwählen, drücken Sie ◄ oder ►.

T.O.P.-Videotextseiten
Manche Sendeanstalten bieten T.O.P.-Videotext.
Um die T.O.P.-Videotextseiten innerhalb des Videotextes zu öffnen, drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **T.O.P. Liste**.

Videotextsuche
Sie können ein Wort auswählen und den Videotext nach diesem Wort durchsuchen.

Öffnen Sie eine Seite im Videotext, und drücken Sie **OK**. Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten ein Wort oder eine Zahl aus. Drücken Sie jetzt erneut **OK**, um sofort zur nächsten Stelle zu springen, an der dieses Wort bzw. diese Zahl auftritt. Drücken Sie erneut **OK**, um zur darauffolgenden Stelle zu springen.
Um die Suche zu beenden, drücken Sie die Taste ▲ solange, bis nichts mehr markiert ist.

Videotext von einem angeschlossenen Gerät
Einige angeschlossene Geräte, die Fernsehsender empfangen, bieten u. U. auch Videotext.

Um den Videotext eines angeschlossenen Geräts zu öffnen, drücken Sie ⌂, wählen Sie ein Gerät aus, und drücken Sie **OK**. Drücken Sie beim Fernsehen auf dem Gerät die Taste ☰ **OPTIONS**, wählen Sie **Gerätetasten anzeigen**, wählen Sie anschließend die Taste ▤, und drücken Sie **OK**. Drücken Sie ⮌ (Zurück), um die Gerätetasten auszublenden.
Um den Videotext zu schließen, drücken Sie erneut die Taste ⮌ (Zurück).

Digitaler Videotext (nur in Großbritannien)
Einige digitale Sendeanstalten bieten auf ihren digitalen Fernsehsendern einen digitalen Videotext oder interaktives Fernsehen. Die Auswahl und Navigation erfolgt dabei wie im normalen Videotext mit den Ziffern-, Farb- und Navigationstasten.
Um den digitalen Videotext zu schließen, drücken Sie die Taste ⮌ (Zurück).

Videotextoptionen

Drücken Sie im Videotext ☰ **OPTIONS**, um eine der folgenden Optionen zu wählen:
• Seite anhalten
• Dual Bild
• T.O.P. Liste
• Vergrößern
• Aufdecken
• Unterseit. durchlaufen
• Sprache

Anhalten der Seite
Um das automatische Wechseln der Unterseiten anzuhalten, drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Seite anhalten**.

Dual Bild/Vollbildschirm
Um den Fernsehsender und den Videotext nebeneinander anzuzeigen, drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie die Option **Dual Bild**. Wählen Sie **Vollbildschirm**, um wieder auf die Vollbildanzeige umzuschalten.

T.O.P. Liste
Um den T.O.P.-Videotext zu öffnen, drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **T.O.P. Liste**.

Vergrößern
Sie können die Videotextseiten vergrößern, um das Lesen zu erleichtern. Drücken Sie hierfür ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Vergrößern**. Um seitenweise nach unten zu blättern, drücken Sie ▼ oder ▲.

Aufdecken
Um verborgene Informationen auf einer Seite einzublenden, drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Aufdecken**.

Durchlaufen von Unterseiten
Um evtl. verfügbare Unterseiten zu durchlaufen, drücken Sie ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Unterseit. durchlaufen**.

Sprache
Um den Videotext richtig anzuzeigen, müssen Sie auf die entsprechende Zeichengruppe umschalten. Drücken Sie hierfür ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Sprache**.

Einrichten des Videotexts

Videotextsprache
Einige digitale Sender stellen Videotext in verschiedenen Sprachen bereit.

Um Ihre bevorzugte oder alternative Sprache für den Videotext festzulegen, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Sendereinstell.**, und wählen Sie **Bevorzugte Videotextsprache** oder **Alternative Videotextsprache.** Wählen Sie dann Ihre bevorzugten Sprachen für den Videotext.

Videotext 2.5
Videotext 2.5 bietet, sofern verfügbar, mehr Farben und bessere Grafiken. Videotext 2.5 ist in der Werksvoreinstellung aktiviert. Um diese Version auszuschalten, wählen Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Videotext 2.5**.

4 Konfiguration

4.1 Bild und Ton

Bild

Im Menü "Bild" können Sie alle Bildeinstellungen einzeln anpassen.

Um die Bildeinstellungen zu öffnen, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Bild**.

• • **Kontrast**
Legt den Kontrastwert des Bilds fest.
• **Helligkeit**
Legt die Helligkeit des Bilds fest.
• **Farbe**
Legt die Farbsättigung fest.

• **NTSC-Farbton**
Bei NTSC-Sendungen gleicht diese Einstellung die Farbabweichungen aus.
• **Schärfe**
Legt die Schärfe von Bilddetails fest.
• **Rauschunterdrückung**
Filtert und verringert das Rauschen im Bild.

• • **Farbton**
Legt die Farben auf **Normal**, **Warm** (rötlich) oder **Kalt** (bläulich) fest. Wählen Sie die Option **Personalisiert**, um im Menü "Personalisiert" eigene Einstellungen festzulegen.
• **Personalisierter Farbton**
Verwenden Sie den Schieberegler, um die Farbtemperatur des Bilds festzulegen.

• **Perfect Pixel HD**
Steuert die erweiterten Einstellungen der Perfect Pixel HD Engine.
– **Perfect Natural Motion** entfernt Bewegungsruckeln und bewirkt besonders bei Filmen fließende Bewegungen.

– **Clear LCD** führt zu überragender Schärfe bei der Wiedergabe von Bewegungen, zu besseren Schwarzwerten, hohem Kontrast mit flimmerfreiem, ruhigem Bild und einem größeren Blickwinkel.
– **Super Resolution** ermöglicht insbesondere bei Linien und Konturen überragende Bildschärfe.

– **Perfekter Kontrast** legt den Wert fest, bei dem der Fernseher automatisch Details in dunklen, mittelhellen und hellen Bereichen des Bilds optimiert.
– **Dynam. Hintergrundbeleuchtung** legt den Wert fest, bei dem der Stromverbrauch durch Verringerung der Bildschirmhelligkeit gesenkt werden kann. Sie haben die Wahl zwischen dem günstigsten Stromverbrauch und der besten Bildhelligkeit.

– **MPEG-Artefaktunterdrückung** glättet die digitalen Übergänge im Bild.
– **Farboptimierung** bewirkt kräftig leuchtende Farben und verbessert die Auflösung der Details bei hellen Farben.

– **Gamma** ist eine nicht-lineare Einstellung für die Bildbeleuchtung und den Kontrast. Mit dem Schieberegler können Sie den Gammawert erhöhen bzw. verringern.
• **PC-Modus**
Stellt den Fernseher auf die ideale vordefinierte Computereinstellung fest, falls ein Computer verbunden ist.

• • **Lichtsensor**
Passt die Bild- und Ambilight-Einstellungen automatisch an die Beleuchtungsbedingungen im Raum an.
• **Bildformat**
Weitere Informationen erhalten Sie unter **Hilfe** > **Grundlagen** > **Fernsehen** > **Bildformat**.

• **Bildschirmränder**
Vergrößert das Bild leicht, um verzerrte Ränder zu verbergen.
• **Bild verschieben**
Bewegt das Bild mit den Cursortasten nach oben/unten oder nach rechts/links.

Ton

Im Menü "Ton" können Sie alle Toneinstellungen einzeln anpassen.

Drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Ton**, um die Toneinstellungen zu öffnen.

• • **Bässe**
Legt die Stärke der Bässe im Ton fest.
• **Höhen**
Legt die Stärke der Höhen im Ton fest.
• **Raumklang**
Stellt den Raumklangeffekt in den eingebauten Lautsprechern ein.

• **Kopfhörerlautstärke**
Legt die Lautstärke für den Kopfhöreranschluss des Fernsehers fest.
• **Autom. Lautstärkenivellierung**
Verringert plötzliche Lautstärkeschwankungen, z. B. beim Beginn von Werbesendungen oder beim Umschalten zwischen den einzelnen Sendern.

• **Balance**
Passt die Balance-Einstellung des linken und rechten Lautsprechers an Ihre Hörposition an.

Stromspareinstellungen

Unter den Stromspareinstellungen finden Sie alle Fernseheinstellungen, die dem Schutz der Umwelt dienen.

Drücken Sie während des Fernsehens die **grüne** Taste, um die **Stromspareinstellungen** zu öffnen. Aktive Einstellungen sind mit einem ✓ markiert.
Drücken Sie die Taste erneut, um die Einstellungen zu schließen.

Energiesparen
Diese Smart Bild-Einstellung legt zusammen mit Ambilight die energiebewussteste Einstellung für die Bildwiedergabe fest. Um sie einzuschalten, wählen Sie unter Stromspareinstellungen die Option **Energiesparen** und drücken **OK**.
Um den Energiesparmodus auszuschalten, wählen Sie eine andere Smart Bild-Einstellung.

Ausschalten des Bildschirms
Wenn Sie nur Musik hören, können Sie den Bildschirm ausschalten, um Energie zu sparen. Wählen Sie die Option **Bildsch. aus**, und drücken Sie **OK**. Um den Bildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung.

Lichtsensor
Der integrierte Lichtsensor passt das Bild automatisch zusammen mit Ambilight an die vorherrschenden Lichtbedingungen an. Um diese Funktion einzuschalten, wählen Sie **Lichtsensor** und drücken **OK**. Um sie wieder auszuschalten, drücken Sie erneut **OK**.

Automatisches Ausschalten
Wenn innerhalb von 4 Stunden keine Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird, wechselt der Fernseher automatisch in den Energiesparmodus. Sie können das **Automatische Ausschalten** deaktivieren.

Wenn Sie den Fernseher als Monitor nutzen oder zum Fernsehen einen Digitalempfänger verwenden (eine Set-Top-Box, STB) und die Fernbedienung des Fernsehers nicht zum Einsatz kommt, deaktivieren Sie das automatische Ausschalten.

Smart-Einstellungen

Wenn Sie im ADJUST-Menü eine Smart-Einstellung auswählen, können Sie die Einstellungen dieser ausgewählten Smart-Einstellung mit den Bild- und Toneinstellungen unter "Konfiguration" erneut ändern. Die Smart-Einstellung speichert Ihre Änderungen.

Zurücksetzen einer Smart-Einstellung
Um eine Smart-Einstellung auf die Ursprungswerte zurückzusetzen, wählen Sie die entsprechende Einstellung im ADJUST-Menü. Drücken Sie dann ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Bild**, wählen Sie **Zurücksetzen**, und bestätigen Sie mit **OK**.

Weitere Informationen zu den Einstellungen für Smart Bild und Smart Ton erhalten Sie unter **Hilfe** > **Grundlagen** > **Fernsehen** > **Smart Bild- und Smart Ton-Einstellungen**.

ISF-Kalibrierung

Mit der ISF-Kalibrierung holen Sie das Beste aus Ihrem HD-Fernsehbildschirm heraus. Ein Experte für ISF-Kalibrierung richtet bei Ihnen zuhause die optimale Bildeinstellung für Ihren Fernseher ein. Zudem kann der Experte eine ISF-Kalibrierung für Ambilight einrichten.
Fragen Sie Ihren Händler nach einer ISF-Kalibrierung für Ihren Fernseher.

Der ISF-Kalibrierungsexperte speichert und sperrt die ISF-Einstellungen als zwei Smart Bild-Einstellungen. Sobald die ISF-Kalibrierung abgeschlossen ist, drücken Sie **ADJUST**, wählen Sie **Smart Bild**, und drücken Sie **OK**. Wählen Sie **ISF Tag**, um bei hellem Licht fernzusehen, oder wählen Sie **ISF Nacht**, um bei dunklen Lichtverhältnissen fernzusehen.

Eine ISF-Kalibrierung kann für jede Aktivität im Home-Menü vorgenommen werden, wie z. B. zum Fernsehen oder für einen angeschlossenen Blu-ray Disc-Player.

Die Vorteile der Kalibrierung sind:
- Klarere und schärfere Bilder
- Mehr Details in hellen und dunklen Bildbereichen
- Intensiveres und dunkleres Schwarz
- Bessere Farbreinheit und -qualität
- Niedrigerer Energieverbrauch

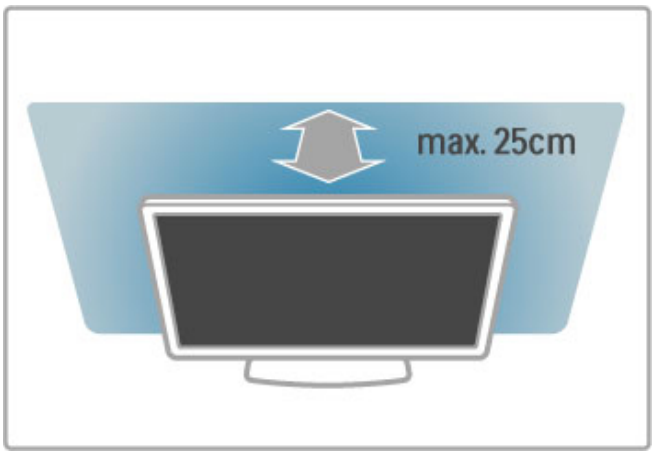
Erweiterte Bildeinstellungen
Wenn Sie **ISF Tag** oder **ISF Nacht** auswählen und noch keine ISF-Kalibrierung auf dem Fernseher vorgenommen wurde, erhalten Sie Zugriff auf einige erweiterte Bildeinstellungen. Drücken Sie ⌂ (Home) > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Bild** > **Erweiterte ISF-Einstellungen**, und drücken Sie dann **OK**.

Zurücksetzen von Smart Bild-Einstellungen
Um eine Smart-Einstellung auf die Ursprungswerte zurückzusetzen, wählen Sie die entsprechende Einstellung im ADJUST-Menü. Drücken Sie dann ⌂ (Home) > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Bild**, wählen Sie **Zurücksetzen**, und bestätigen Sie mit **OK**.

4.2 Ambilight

Positionierung

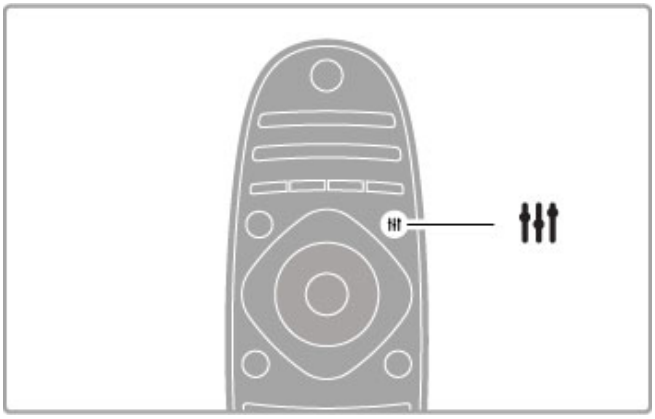
So erzielen Sie den besten Ambilight-Effekt:
• Dimmen Sie die Beleuchtung im Raum, und stellen Sie den Fernseher bis zu 25 cm von der Wand entfernt auf.
• Passen Sie Ambilight mit der Einstellung "Wandfarbe" an die Farbe Ihrer Wände an.
• Um Empfangsprobleme bei Infrarotfernbedienungen zu vermeiden, sollten Sie andere Geräte nicht im Wirkungsbereich von Ambilight aufstellen.



Anpassen

Um das ADJUST-Menü zu öffnen, drücken Sie **ADJUST**.
Zum Schließen des Menüs drücken Sie erneut die Taste .

Ein-/Ausschalten von Ambilight.
Wählen Sie im ADJUST-Menü die Option **Ambilight**, und drücken Sie **OK**. Schalten Sie Ambilight **Ein** oder **Aus**. Sie können auch die Ambilight-Taste am Fernseher drücken.



Ambilight - dynamisch
Wählen Sie im ADJUST-Menü die Option **Ambilight - dynamisch**, und drücken Sie die Taste **OK**. Dies passt das Reaktionsverhalten an, mit dem Ambilight auf die Fernsehbilder reagiert.

Weitere Informationen zu den Ambilight-Einstellungen erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Ambilight** > **Einstellungen**.

Einstellungen

Mehr Ambilight-Einstellungen finden Sie im Einstellungs-Menü von Ambilight unter "Konfiguration". Um diese Einstellungen zu ändern, drücken Sie , und wählen Sie **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Ambilight**.

Ambilight Helligkeit
Um die Helligkeit von Ambilight einzustellen, wählen Sie **Ambilight Helligkeit**, und drücken Sie **OK**. Passen Sie die Lichtleistung von Ambilight an.

Ambilight Farbe
Um die Farbe von Ambilight einzustellen, wählen Sie **Ambilight Farbe**, und drücken Sie **OK**. Wählen Sie **Dynamisch**, wenn Ambilight auf die wiedergegeben Bilder reagieren soll, oder wählen Sie eine der festgelegten Farben. Wählen Sie **Personalisiert**, wenn Sie eine bestimmte festgelegte Farbe einstellen möchten.

Personalisierte Farbe
Um eine eigene Ambilight-Farbe festzulegen, wählen Sie im Menü **Ambilight Farbe** die Option **Personalisiert**.Wenn die Option "Personalisiert" ausgewählt ist, können Sie das Menü **Personalisierte Farbe** öffnen. Wählen Sie **Farbpalette**, um Ihre ganz persönliche Farbe auszusuchen. Die personalisierte Ambilight-Farbe ist eine festgelegte (nicht dynamische) Farbeinstellung.

Teilung
Um die Farbunterschiede zwischen den Lampen der beiden Seiten des Fernsehers festzulegen, wählen Sie **Teilung**. Teilung **Aus** bewirkt eine dynamische, aber einheitliche Ambilight-Lichtfarbe.

Ausschalten des Fernsehers
Um festzulegen, dass Ambilight nach dem Ausschalten des Fernsehers ausgeblendet und nach ein paar Sekunden ganz ausgeschaltet wird, wählen Sie **Fernseher ausschalten**. Warten Sie, bis Ambilight ausgeblendet und komplett ausgeschaltet ist, bevor Sie den Fernseher wieder einschalten.

Lounge Light-Atmosphäre
Weitere Informationen zum Lounge Light-Effekt erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Ambilight** > **Lounge Light-Atmosphäre**.

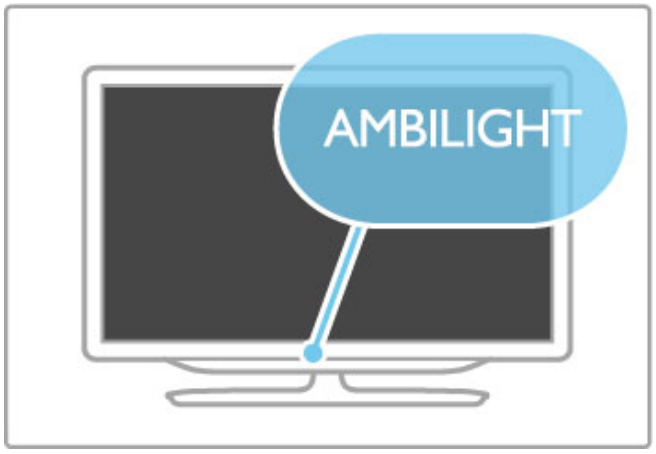
Scenea Lounge Light
Um Ambilight immer auszuschalten, wenn Scenea eingeschaltet ist, wählen Sie zunächst **Scenea Lounge Light** und dann **Aus**.

Wandfarbe
Die Farbe der Wand hinter Ihrem Fernseher kann den Farbeffekt von Ambilight beeinflussen. Um diesen Einfluss zu korrigieren, wählen Sie zunächst **Wandfarbe** und dann eine Farbe, die der Wandfarbe entspricht. Ambilight korrigiert seine Farben, sodass sie optimal mit der Wandfarbe hinter Ihrem Fernseher harmonieren.

Lounge Light

Wenn sich der Fernseher im Standby-Modus befindet, können Sie Ambilight aktivieren und einen Lounge Light-Effekt im Raum erzeugen.

Um Ambilight zu aktivieren, während sich der Fernseher im Standby-Modus befindet, drücken Sie an Ihrem Fernseher **Ambilight**.



Um das Farbschema des Lounge Light-Effekts zu ändern, drücken Sie erneut **Ambilight** an Ihrem Fernseher.

Um den Lounge Light-Effekt auszuschalten, halten Sie **Ambilight** an Ihrem Fernseher 3 Sekunden lang gedrückt.

Sie können das Farbschema auch im Menü "Konfiguration" einstellen.
Drücken Sie bei eingeschaltetem Fernseher die Taste ⌂, und wählen Sie **Konfiguration**. Wählen Sie **Einstellungen Fernseher** > **Ambilight** > **Lounge Light-Atmosphäre**. Wählen Sie das Farbschema, mit dem der Lounge Light-Effekt startet.

4.3 Sender

Sortieren und Umbenennen

Sie können Sender in der Senderliste sortieren und umbenennen.

Informationen zum Sortieren und Umbenennen eines Senders erhalten Sie unter **Hilfe** > **Grundlagen** > **Fernsehen** > **Senderliste**.

Aktualisieren von Sendern

Alle installierten Sender werden in der Senderliste aufgeführt. Wenn Sie digitale Sender empfangen, können Sie den Fernseher so einstellen, dass die Liste automatisch mit den neuen Sendern aktualisiert wird. Sie können die Aktualisierung der Senderliste auch selbst starten.

Automatische Senderaktualisierung
Täglich um 6 Uhr morgens aktualisiert der Fernseher die Sender und speichert neu hinzugekommene Sender. Leere Sender werden entfernt. Neue oder entfernte Sender werden beim Einschalten des Fernsehers mit einer Nachricht gemeldet. Zur automatischen Senderaktualisierung muss sich der Fernseher im Standby-Modus befinden.

Um die Nachricht beim Einschalten des Geräts zu unterdrücken, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Sendereinstell.** und dann **OK**. Wählen Sie dann **Einstellung der Sender** > **Senderaktualisierungsnachricht** und **Aus**.

Um die automatische Senderaktualisierung auszuschalten, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Sendereinstell.** und **OK**. Wählen Sie **Einstellung der Sender** > **Automatische Senderaktualisierung** und dann **Aus**.

Starten der Aktualisierung
Um selbst eine Aktualisierung zu starten, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Sendersuche** und dann **OK**. Wählen Sie **Sender aktualisieren**, und drücken Sie **OK** gefolgt von **Starten**. Die Aktualisierung kann einige Minuten dauern. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Neuinstallation der Sender

Neuinstallation der Sender
Um Sender erneut zu installieren, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Sendersuche** > **Sender erneut installieren** und anschließend **OK**. Wählen Sie **DVB-T** oder **DVB-C**. Die Sendersuche kann einige Minuten dauern. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Neuinstallation des Fernsehers
Um erneut eine komplette Installation für den Fernseher durchzuführen, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Fernsehgerät erneut einrichten** und dann **OK**. Die Installation kann einige Minuten dauern. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Sie können Sender in der Senderliste sortieren und umbenennen.

Kopieren einer Senderliste
Die Funktion zum Kopieren der Senderliste ist nur für Händler oder erfahrene Benutzer vorgesehen.

Mit der Kopierfunktion können Sie die auf einem Fernseher eingerichteten Sender auf einen anderen Philips Fernseher derselben Serie übertragen. Mit dem Kopieren der Senderliste vermeiden Sie die aufwändige Sendersuche, und Sie erhalten eine vordefinierte Konfiguration der Senderliste. Die zu kopierende Datei ist sehr klein und passt auf jedes USB-Speichergerät.

Bedingungen
• Beide Fernseher sind gleich alt und aus derselben Serie.
• Beide Fernseher haben dasselbe Suffix bei der Typennummer für DVB (H, K, M, T oder D/00), und der Fernseher wurde für dasselbe Land eingerichtet.

• • Beide Fernseher verfügen über denselben Hardware-Typ. Überprüfen Sie den Hardware-Typ auf dem Typenschild auf der Rückseite des Fernsehers. Für gewöhnlich gekennzeichnet als Q ... LA
• Die Softwareversionen beider Fernseher sind kompatibel. Beim Hochladen wird eine Warnmeldung eingeblendet, falls die beiden Softwareversionen nicht kompatibel sind.

Kopieren einer Senderliste
1 Schalten Sie den Fernseher ein, auf dem die Sender eingerichtet sind. Schließen Sie ein USB-Speichergerät an.
2 Drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Senderliste kopieren** > **Auf USB kopieren** und anschließend **OK**. Beim Kopieren der Senderliste dieses Fernsehers wird gegebenenfalls der PIN-Code abgefragt, den Sie bei der Installation des Fernsehers eingegeben haben.

3 Trennen Sie das USB-Speichergerät vom Anschluss, wenn der Kopiervorgang abgeschlossen ist.

Jetzt können Sie die kopierte Senderliste auf einen anderen Philips Fernseher laden.

Hochladen einer Senderliste

Auf einen Fernseher, der noch nicht installiert ist
1 Stellen Sie eine Verbindung zur Stromversorgung her, um die Installation zu starten, und wählen Sie Sprache und Land. Die Sendersuche können Sie überspringen. Beenden Sie die Installation.
2 Stecken Sie das USB-Speichergerät ein, auf dem die Senderliste des anderen Fernsehers gespeichert ist.

3 Um das Hochladen der Senderliste zu starten, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Senderliste kopieren** > **Auf Fernseher kopieren** und dann **OK**. Gegebenenfalls wird der PIN-Code dieses Fernsehers abgefragt.
4 Wenn die Senderliste vollständig auf den Fernseher übertragen wurde, wird eine entsprechende Nachricht eingeblendet. Trennen Sie das USB-Speichergerät vom Anschluss.

Auf einen Fernseher, der bereits installiert ist
1 Überprüfen Sie die Ländereinstellung dieses Fernsehers. (Drücken Sie hierzu ⌂ > **Konfiguration** > **Sendersuche** > **Sender erneut installieren** und dann **OK**. Drücken Sie ↩ (Zurück) und später **Abbrechen**, um die Sendersuche zu beenden.)

Wenn das richtige Land eingestellt ist, fahren Sie mit Schritt 2 fort.
Wenn nicht das richtige Land eingestellt ist, muss eine erneute Installation durchgeführt werden. Drücken Sie hierzu ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Fernsehgerät erneut einrichten** und dann **OK**. Wählen Sie das richtige Land aus, und überspringen Sie die Sendersuche. Beenden Sie die Installation, und fahren Sie dann mit Schritt 2 fort.

2 Stecken Sie das USB-Speichergerät ein, auf dem die Senderliste des anderen Fernsehers gespeichert ist.
3 Um das Hochladen der Senderliste zu starten, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Senderliste kopieren** > **Auf Fernseher kopieren** und dann **OK**. Gegebenenfalls wird der PIN-Code dieses Fernsehers abgefragt.

4 Wenn die Senderliste vollständig auf den Fernseher übertragen wurde, wird eine entsprechende Nachricht eingeblendet. Trennen Sie das USB-Speichergerät vom Anschluss.

DVB-T oder DVB-C

Wenn sowohl DVB-T- als auch DVB-C-Empfang in Ihrem Land möglich ist, und wenn dieser Fernseher für den DVB-T- und den DVB-C-Empfang in Ihrem Land ausgerüstet ist, haben Sie bei der Einstellung der Sender einen der beiden Modi gewählt.

Wenn Sie die DVB-Einstellung ändern möchten, um eine neue Einstellung der Sender zu starten, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Sendereinstell.** und **OK**. Wählen Sie **Einstellung der Sender** > **Antenne/Kabel (DVB),** und drücken Sie **OK**. Wählen Sie die gewünschte DVB-Einstellung.

DVB-C-Senderinstallation
Für eine einfache Bedienung sind alle Einstellungen für DVB-C auf automatisch gesetzt. Wenn Ihr DVB-C-Anbieter Ihnen bestimmte Werte für DVB-C mitgeteilt hat, wie eine Symbolrate oder eine Frequenz, geben Sie sie ein, wenn Sie vom Fernseher während der Installation dazu aufgefordert werden.

DVB-T und DVB-C
Sie können Ihren Fernseher auf DVB-T und DVB-C einrichten. Installieren Sie ein System nach dem anderen. Wenn beide Installationen vollständig sind, zeigt die Senderliste sowohl DVB-T- als auch DVB-C-Sender.

Empfangsqualität

Wenn Sie digitale Sender empfangen, können Sie die Signalstärke und -qualität eines Senders prüfen.
Wenn Sie eine Antenne verwenden, können Sie durch Umstellen der Antenne den Empfang ggf. verbessern.

Um die Empfangsqualität eines digitalen Senders zu prüfen, wechseln Sie zu diesem Sender und drücken ⌂ > **Konfiguration** > **Sendereinstell.** und dann **OK**. Wählen Sie **Einstellung der Sender** > **Digital: Kontrolle des Empfangs**, und drücken Sie dann **OK**.

Für diesen Sender wird die digitale Frequenz angezeigt. Wenn der Empfang schlecht ist, können Sie Ihre Antenne umstellen. Um die Signalqualität dieser Frequenz erneut zu prüfen, wählen Sie **Suchen** und drücken **OK**.

Um selbst eine bestimmte digitale Frequenz einzugeben, wählen Sie die Frequenz, positionieren die Pfeile mit ▶ und ◀ auf eine Zahl und ändern diese Zahl mittels ▲ und ▼. Um die Frequenz zu prüfen, wählen Sie **Suchen** und drücken **OK**.

Wenn Sie DVB-C zum Empfang der Sender verwenden, stehen Ihnen die Optionen **Modus für Symbolrate** und **Symbolrate** zur Verfügung. Wählen Sie für den Symbolraten-Modus die Option **Automatisch**, sofern Ihnen nicht Ihr Anbieter einen besonderen Wert für die Symbolrate mitgeteilt hat. Geben Sie ggf. den Wert der Symbolrate mit den Zahlentasten ein.

Manuelle Einstellung – Analog

Analoge Fernsehsender können nacheinander manuell eingestellt werden.

Um analoge Sender manuell einzustellen, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Sendereinstell.** und **OK**. Wählen Sie **Einstellung der Sender** > **Analog: manuelle Einstellung**, und drücken Sie **OK**.

1 System
Um das Fernsehsystem einzurichten, wählen Sie **System** und drücken **OK**. Wählen Sie Ihr Land oder den Teil der Welt, in dem Sie sich befinden.

2 Sender suchen
Um einen Sender zu suchen, wählen Sie **Sender suchen** und drücken **OK**. Wählen Sie **Suchen**, und drücken Sie erneut auf **OK**. Sie können auch selbst eine Frequenz eingeben. Wenn der Empfang schlecht ist, drücken Sie erneut **Suchen**. Wenn Sie den Sender speichern möchten, wählen Sie **Fertig** und drücken **OK**.

3 Feinabstimmung
Um einen Sender fein abzustimmen, wählen Sie **Feinabstimmung** und drücken **OK**. Sie können den Sender mit ▲ oder ▼ fein abstimmen. Wenn Sie den gefundenen Sender speichern möchten, wählen Sie **Fertig** und drücken **OK**.

4 Speichern
Sie können den Sender unter der aktuellen Sendernummer oder mit einer neuen Sendernummer speichern. Wählen Sie **Aktuellen Sender speichern** oder **Als neuen Sender speichern**.

Sie können diese Schritte wiederholen, bis alle verfügbaren analogen Fernsehsender eingestellt sind.

Uhrzeiteinstellungen

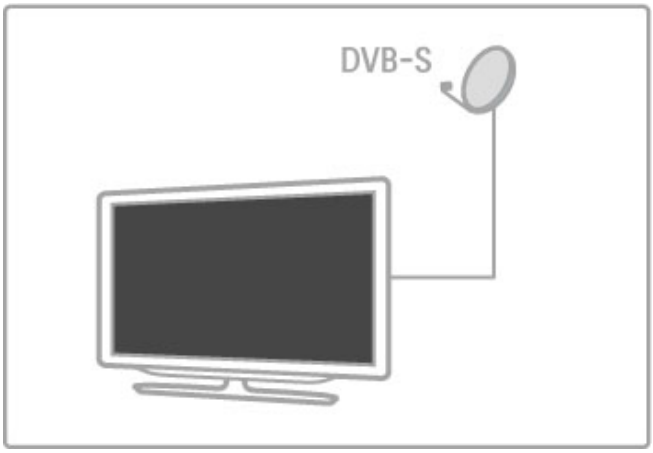
Digitale Fernsehanstalten senden in einigen Ländern keine Weltzeitdaten. Deshalb werden möglicherweise die Wechsel zwischen Sommer- und Winterzeit nicht beachtet, und der Fernseher kann eine falsche Zeit anzeigen.

Um die Uhr des Fernsehers zu korrigieren, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Uhr**, und wählen Sie dann **Landesabhängig** gefolgt von **Sommerzeit** und der entsprechenden Einstellung. Um Datum und Zeit manuell einzustellen, wählen Sie **Manuell** und dann **Zeit** oder **Datum**.

4.4 Satellitensender

Einführung

Neben DVB-T und DVB-C kann dieser Fernseher über den eingebauten Satellitenempfänger **DVB-S** empfangen. Mit einer angeschlossenen Satellitenschüssel können Sie **digitale Satellitensender** empfangen. Sie benötigen keinen externen Satellitenempfänger.



LNB
Ein LNB (Low Noise Block Downconverter) empfängt die Signale eines Satelliten und wird am Ende des Masts an der Satellitenschüssel befestigt. Der Fernseher kann Signale von vier verschiedenen LNBs empfangen.

Installation

Mit einer richtig eingerichteten und angeschlossenen Satellitenschüssel können Sie Satellitensender im Fernseher installieren.
Sie können Sender von vier verschiedenen Satelliten installieren (4 LNBs).

1 Installation
Um nach Satelliten zu suchen und Satellitensender zu installieren, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Satellitensuche** und dann **OK**. Wenn Sie bereits Satelliten installiert haben, wählen Sie **Sender erneut installieren** und drücken **OK**.

2 Verbindungstyp
Bevor Sie mit der Satellitensuche beginnen, müssen Sie den Verbindungstyp einstellen. Der Verbindungstyp legt die Anzahl LNBs fest (die Anzahl der verschiedenen Satelliten), die Sie installieren können. Wählen Sie zur Sicherstellung einer reibungslosen Installation den korrekten Typ für die Anzahl Satelliten aus, die Sie einstellen möchten.

Um den Verbindungstyp einzurichten, wählen Sie **Einstellungen** und drücken **OK**. Wählen Sie dann **Verbindungstyp** und **Ein LNB**, wenn Sie nur über einen LNB verfügen. Wählen Sie für 2 LNBs **DISeqC Mini (2 LNBs)** und für 3 oder 4 LNBs **DISeqC 1.0 (3-4 LNBs)**. Mit **Fertig** schließen Sie die Einstellungen.

3 Suchen nach Satelliten
Um die Suche zu starten, wählen Sie **Starten**, und drücken Sie **OK**. Der Fernseher sucht nun alle verfügbaren Satelliten. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern. Wenn keine Satelliten gefunden werden, sollten Sie die Verbindung zur Antenne und die Position der Satellitenschüssel prüfen.

Die angezeigte Signalqualität ist nicht immer für die Signalqualität aller Sender auf diesem Satelliten repräsentativ.
Um die Suche nach Satelliten zu wiederholen, wählen Sie **Suchen** und drücken **OK**. Wenn Sie mit den gefundenen Satelliten zufrieden sind, können Sie alle verfügbaren Sender installieren.

4 Installieren von Sendern
Um alle Sender des gefundenen Satelliten zu installieren, drücken Sie **Installieren**. Die Installation kann pro Satellit einige Minuten dauern.
Wenn die Installation beendet ist, können Sie alle Sender in der Satellitensenderliste finden.

Weitere Einstellungen
Für die meisten Satelliten müssen Sie die LNB-Einstellungen nicht ändern. Wenn Sie jedoch nach einem bestimmten Satelliten suchen, z. B. auf dem C-Band, müssen Sie den LNB, den Sie für diesen Satelliten verwenden, auf **Einzeln** einstellen. Wenn Sie ein erfahrener Nutzer sind, benötigen Sie möglicherweise eine **personalisierte** Einstellung für die verwendeten LNBs.

Zurücksetzen
Manchmal verliert man einfach den Überblick über die Einstellungen.
Um die Einstellungen für die Satelliteninstallation auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, wählen Sie unter "Einstellungen" die Option **Zurücksetzen** und drücken **OK**.

Signalempfangstest
Die automatische Senderinstallation hat vielleicht einen bestimmten Sender oder mehrere Sender eines Transponders ausgelassen. Sie können einen Transponder auch mit dem Signalempfangstest hinzufügen. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Satellitensender** > **Signalempfangstest**.

Anschließen der Satellitenantenne
Weitere Informationen zum Anschließen einer Satellitenantenne erhalten Sie unter **Hilfe** > **Anschlüsse** > **Herstellen von ersten Verbindungen** > **Satellitenantenne**.

Eine Liste der voreingestellten Satelliten auf diesem Fernseher erhalten Sie unter **Hilfe** > **Technische Daten** > **Netzanschluss und Empfang**.

Hinzufügen von Satelliten

Wenn bereits Satellitensender installiert sind, können Sie der Installation einen weiteren Satelliten hinzufügen. Sie können Sender von 4 verschiedenen Satelliten (4 LNBs) installieren.

1 Verbindungstyp
Prüfen Sie die Einstellung des Verbindungstyps, bevor Sie einen Satelliten hinzufügen. Die Einstellung **Ein LNB** ist nur für die Nutzung eines einzelnen LNBs gedacht, die Einstellung **DISeqC Mini (2 LNBs)** für 2 LNBs und die Einstellung **DISeqC 1.0 (3-4 LNBs)** wird für 3 oder 4 LNBs verwendet.

Um zunächst den Verbindungstyp zu prüfen, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Satellitensuche** und dann **OK**. Wählen Sie **Sender erneut installieren** und dann **Einstellungen**, und drücken Sie **OK**. Wählen Sie **Verbindungstyp** und schließlich die Einstellung, die Sie für die Anzahl Satelliten, die Sie installieren möchten, benötigen. Mit **Fertig** schließen Sie die Einstellungen. Drücken Sie ⮌, um die Sender erneut installieren zu schließen.

2 Hinzufügen von Satelliten
Um einen Satelliten hinzuzufügen, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Satellitensuche** und dann **OK**. Wählen Sie **Satellit hinzufügen**, und drücken Sie **OK**. Der Fernseher sucht auf dem ersten freien LNB nach einem Satelliten. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

Wenn keine Satelliten gefunden werden, prüfen Sie die Anschlüsse der Antenne und die Position der Satellitenschüssel. Starten Sie erneut die Satellitensuche, oder wählen Sie **Nächst. LNB.**
Wenn es keine freien LNBs gibt, können Sie zunächst einen Satelliten entfernen. Lesen Sie dazu auf der nächsten Seite den Abschnitt Entfernen von Satelliten.

3 Installieren von Sendern
Wenn Sie mit dem hinzugefügten Satelliten zufrieden sind, können Sie die Sender installieren.
Um alle Sender zu installieren, drücken Sie **Installieren**. Die Installation kann einige Minuten dauern. Wenn die Installation beendet ist, können Sie die hinzugefügten Sender in der Satellitensenderliste finden.

Sie können einen Satelliten aus Ihrer Satelliteninstallation entfernen.

Um einen Satelliten zu entfernen, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Satellitensuche**. Wählen Sie die Option **Satellit entfernen**, und drücken Sie **OK**. Wählen Sie den Satelliten, den Sie entfernen möchten, und drücken Sie **OK**. Bestätigen Sie mit **Ja**, und drücken Sie **OK**. Der Satellit und seine Sender werden entfernt.

Aktualisieren von Sendern

Wenn bereits Satellitensender installiert sind, können Sie die Senderliste mit möglichen neuen Sendern von allen installierten Satelliten aktualisieren.

Um die Satellitensender zu aktualisieren, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Satellitensuche**. Wählen Sie **Sender aktualisieren**, und drücken Sie **OK**. Der Fernseher durchsucht die Satelliten nach neuen Sendern und fügt diese der Liste hinzu. Leere Sender werden von der Liste entfernt. Die Aktualisierung kann pro Satellit einige Minuten dauern. Wenn die Aktualisierung beendet ist, wird die Senderliste für Satelliten aktualisiert.

Kopieren einer Senderliste

Die Funktion zum Kopieren der Senderliste ist nur für Händler oder erfahrene Benutzer vorgesehen.

Die Funktion zum Kopieren kopiert terrestrische Sender und Satellitensender.

Mit der Kopierfunktion können Sie die auf einem Fernseher eingerichteten Sender auf einen anderen Philips Fernseher derselben Serie übertragen. Mit dem Kopieren der Senderliste vermeiden Sie die aufwändige Sendersuche, und Sie erhalten eine vordefinierte Konfiguration der Senderliste. Die zu kopierende Datei ist sehr klein und passt auf jedes USB-Speichergerät.

Bedingungen
• Beide Fernseher sind gleich alt und aus derselben Serie.
• Beide Fernseher haben dasselbe Suffix bei der Typennummer für DVB (H, K, M, T oder D/00), und der Fernseher wurde für dasselbe Land eingerichtet.
• Beide Fernseher weisen dieselben Einstellungen der Satelliteninstallation auf.

• • Beide Fernseher verfügen über denselben Hardware-Typ. Überprüfen Sie den Hardware-Typ auf dem Typenschild auf der Rückseite des Fernsehers. Für gewöhnlich gekennzeichnet als Q ... LA
• Die Softwareversionen beider Fernseher sind kompatibel. Beim Hochladen wird eine Warnmeldung eingeblendet, falls die beiden Softwareversionen nicht kompatibel sind.

Kopieren einer Senderliste
1 Schalten Sie den Fernseher ein, auf dem die Sender eingerichtet sind. Schließen Sie ein USB-Speichergerät an.
2 Drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Senderliste kopieren** > **Auf USB kopieren** und anschließend **OK**. Beim Kopieren der Senderliste dieses Fernsehers wird gegebenenfalls der PIN-Code abgefragt, den Sie bei der Installation des Fernsehers eingegeben haben.

3 Trennen Sie das USB-Speichergerät vom Anschluss, wenn der Kopiervorgang abgeschlossen ist.

Jetzt können Sie die kopierte Senderliste auf einen anderen Philips Fernseher laden.

Hochladen einer Senderliste

Auf einen Fernseher, der noch nicht installiert ist
1 Stellen Sie eine Verbindung zur Stromversorgung her, um die Installation zu starten, und wählen Sie Sprache und Land. Die Sendersuche können Sie überspringen. Beenden Sie die Installation.
2 Stecken Sie das USB-Speichergerät ein, auf dem die Senderliste des anderen Fernsehers gespeichert ist.

3 Um das Hochladen der Senderliste zu starten, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Senderliste kopieren** > **Auf Fernseher kopieren** und dann **OK**. Gegebenenfalls wird der PIN-Code dieses Fernsehers abgefragt.
4 Wenn die Senderliste vollständig auf den Fernseher übertragen wurde, wird eine entsprechende Nachricht eingeblendet. Trennen Sie das USB-Speichergerät vom Anschluss.

Auf einen Fernseher, der bereits installiert ist
1 Überprüfen Sie die Ländereinstellung dieses Fernsehers. (Drücken Sie hierzu ⌂ > **Konfiguration** > **Sendersuche** > **Sender erneut installieren** und dann **OK**. Drücken Sie ⮌ (Zurück) und später **Abbrechen**, um die Sendersuche zu beenden.)

Wenn das richtige Land eingestellt ist, fahren Sie mit Schritt 2 fort.
Wenn nicht das richtige Land eingestellt ist, muss eine erneute Installation durchgeführt werden. Drücken Sie hierzu ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Fernsehgerät erneut einrichten** und dann **OK**. Wählen Sie das richtige Land aus, und überspringen Sie die Sendersuche. Beenden Sie die Installation, und fahren Sie dann mit Schritt 2 fort.

2 Stecken Sie das USB-Speichergerät ein, auf dem die Senderliste des anderen Fernsehers gespeichert ist.
3 Um das Hochladen der Senderliste zu starten, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Senderliste kopieren** > **Auf Fernseher kopieren** und dann **OK**. Gegebenenfalls wird der PIN-Code dieses Fernsehers abgefragt.

4 Wenn die Senderliste vollständig auf den Fernseher übertragen wurde, wird eine entsprechende Nachricht eingeblendet. Trennen Sie das USB-Speichergerät vom Anschluss.

Signalempfangstest

Mit dem Signalempfangstest für Satelliten können Sie die Signalstärke eines Satelliten prüfen oder einen neuen Satellitensender hinzufügen.

Um den Signalempfangstest zu starten, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Satellitensuche**. Wählen Sie die Option **Signalempfangstest**, und drücken Sie **OK**.
1 Wählen Sie den **LNB**.
2 Wenn Ihnen die Frequenz des Transponders bekannt ist (in der mehrere Sender enthalten sein können), wählen Sie **Frequenz**, und geben Sie sie ein.
3 Wählen Sie **Suchen**, und drücken Sie **OK**.

4 Wenn der Fernseher eine Frequenz findet und eine Möglichkeit zum Speichern angezeigt wird, hat er einen neuen Transponder gefunden.
5 Drücken Sie **Speichern**, um den neuen Transponder mit seinem Sender oder seinen Sendern der Senderliste hinzuzufügen.
Um einen weiteren Transponder hinzuzufügen, wählen Sie **Beenden** und wiederholen die Schritte.

Fehlerbehebung

Der Fernseher kann den gewünschten Satelliten nicht installieren
• Prüfen Sie die Ausrichtung der Satellitenschüssel.
• Prüfen Sie die Einstellung des LNBs, den Sie für diesen Satelliten verwenden.
• Prüfen Sie den Verbindungstyp in den Einstellungen der Satelliteninstallation.

• Setzen Sie alle Satelliteneinstellungen zurück, wenn Sie nicht mehr genau wissen, welche Sie verändert haben. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Satellitensender** > **Installation**.

Der Empfang eines Satellitensenders ist schlecht
• Prüfen Sie die Ausrichtung der Satellitenschüssel.

Der Empfang ist manchmal schlecht
• Prüfen Sie, ob die Satellitenschüssel gut befestigt ist. Starker Wind kann die Schüssel bewegen.
• Schnee und Regen können den Empfang verschlechtern.

Weitere Informationen zur Fehlerbehebung erhalten Sie unter **Hilfe** > **Fehlerbehebung**.

4.5 Netzwerk

Vorteile

Durchsuchen eines PCs
Wenn Sie den Fernseher an ein Heimnetzwerk anschließen, können Sie Fotos, Musik und Videos von Ihrem Computer oder Ihrem Speichergerät über den Fernseher wiedergeben. Sobald das Netzwerk am Fernseher installiert ist, können Sie auf dem Bildschirm nach den Dateien auf Ihrem PC suchen und sie wiedergeben.

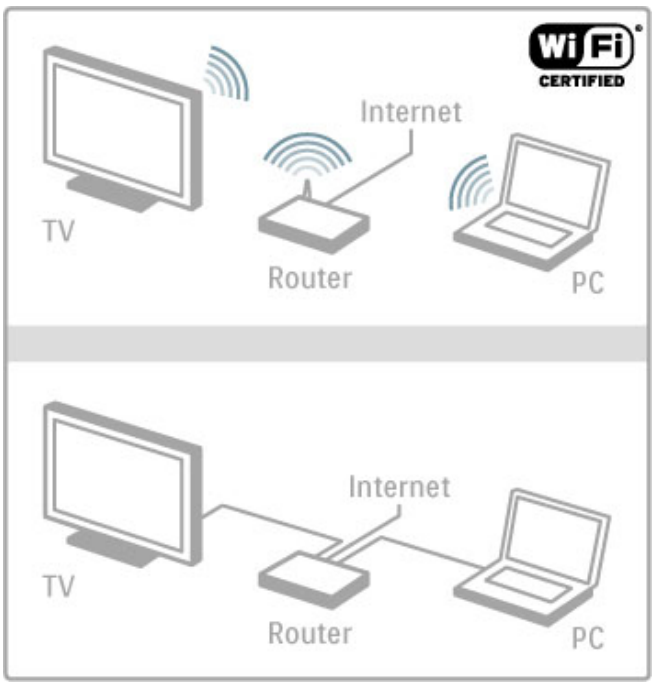
Net TV
Wenn Sie den Fernseher an ein Heimnetzwerk mit Internetzugang anschließen, können Sie ihn mit Net TV verbinden. Net TV bietet Internetdienste und Websites speziell für Ihren Fernseher. Hören Sie Musik, sehen Sie sich Videos oder Infotainment-Sendungen an, leihen Sie Filme aus ... Sobald das Netzwerk installiert ist, können Sie das Beste aus dem Internet auf Ihrem Fernseher genießen.

Interaktives Fernsehen
Wenn der Fernseher mit dem Internet verbunden ist, können Sie die Vorteile des interaktiven Fernsehens voll und ganz genießen. Systeme wie HbbTV, MHP usw. kommunizieren über das Internet mit dem Fernseher.

WiFi MediaConnect
Mit WiFi MediaConnect können Sie die Inhalte des PC-Bildschirms kabellos auf den Fernseher übertragen. Sie starten WiFi MediaConnect von Ihrem PC aus.

Was wird benötigt?

Um den Fernseher mit einem Heimnetzwerk und dem Internet zu verbinden, benötigen Sie einen Router in Ihrem Heimnetzwerk. Auf dem Router muss der DHCP-Server auf "Ein" gestellt werden. Nutzen Sie einen Router mit einem Hochgeschwindigkeitszugang zum Internet (Breitband). Sie können den Fernseher kabellos oder kabelgebunden anschließen.



Wenn Sie eine kabelgebundene Verbindung zum Router herstellen möchten, benötigen Sie ein Netzwerkkabel (Ethernet).

Der Fernseher nutzt ein DLNA-zertifiziertes Protokoll. Sie können einen Computer mit Microsoft Windows XP, Vista oder Windows 7, Intel Mac OSX oder Linux als Betriebssystem verwenden.

Suchen von PC-Dateien
Um Ihre PC-Dateien auf dem Bildschirm auszuwählen, benötigen Sie ein aktuelles Medienserverprogramm auf Ihrem PC, zum Beispiel Windows Media Player 11 oder ähnliche. Um die Dateien auf dem Fernseher zu finden, muss bei einigen Medienserverprogrammen die Freigabe der PC-Dateien für den Fernseher eingerichtet werden.

Die Liste der unterstützten Medienserverprogramme finden Sie unter **Hilfe** > **Technische Daten** > **Multimedia**.

Kabellose Installation

Schalten Sie den Router ein, bevor Sie die Netzwerkinstallation starten.

Um die Installation eines kabellosen Netzwerks zu starten, drücken Sie ⌂, wählen **Konfiguration** > **Mit Netzw. verbind.** und drücken **OK**. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

WPS – WiFi Protected Setup
Wenn Ihr Router über die Funktion WPS (WiFi Protected Setup) verfügt, drücken Sie die entsprechende Taste am Router. Kehren Sie innerhalb von 2 Minuten zum Fernseher zurück, wählen Sie die Option **WPS**, und drücken Sie **OK**. Der Fernseher stellt die Verbindung zu Ihrem Netzwerk her. Dies dauert etwa 2 Minuten. Beenden Sie dann die Installation.

Die meisten neuen Wireless Router verfügen über das WPS-System und tragen das WPS-Logo. Im WPS-System wird die WPA-Verschlüsselung verwendet. Eine Kombination aus WPS-System und WEP-Verschlüsselung auf anderen Geräten Ihres Netzwerks ist nicht möglich. Wenn Sie das Gerät mit WEP weiterhin im Netzwerk benötigen, installieren Sie es mit **Scan** > **Standard**.

Suchen nach Routern
Wenn Sie in Ihrem Netzwerk mehrere Router haben, können Sie das benötigte Netzwerk auswählen. Um einen bestimmten Netzwerkrouter zu wählen, drücken Sie auf der ersten Seite der Installation **Scan**. Die Router mit WPS und dem stärksten Signal werden zuerst in der Liste angezeigt.

Wählen Sie den benötigten Router, und drücken Sie **WPS**, wenn der Router über WPS verfügt. Wenn Sie den PIN-Code für die Verbindung in Ihrer Router-Software eingeben können, drücken Sie **PIN-Code**. Sie können auch **Standard** drücken, um den Verschlüsselungscode manuell einzugeben.

PIN-Code
Um eine gesicherte Verbindung mit einem PIN-Code aufzubauen, wählen Sie **PIN-Code** und drücken **OK**. Notieren Sie den gezeigten 8-stelligen PIN-Code, und geben Sie ihn in die Routersoftware Ihres PCs ein. Im Handbuch zu Ihrem Router erfahren Sie, wo Sie den PIN-Code eingeben müssen.

Standard
Um den Verschlüsselungscode (den Sicherheitsschlüssel) manuell einzugeben, wählen Sie **Standard** und drücken **OK**. Wenn Ihr Router über eine WPA-Sicherheitseinrichtung verfügt, geben Sie die Passphrase mit der Fernbedienung ein. Um die Bildschirmtastatur zu öffnen, wählen Sie das Textfeld aus und drücken **OK**.

Bei einer WEP-Sicherheitslösung fordert Sie der Fernseher zur Eingabe des WEP-Verschlüsselungscodes in Hexadezimalzahlen auf. Diesen Hexadezimalschlüssel finden Sie in der Routersoftware auf Ihrem PC. Notieren Sie den ersten Schlüssel in der WEP-Schlüsselliste, und geben Sie ihn mit der Fernbedienung am Fernseher ein. Wenn der Sicherheitsschlüssel akzeptiert wird, ist der Fernseher mit dem kabellosen Router verbunden.

Wenn Sie dazu aufgefordert werden, akzeptieren Sie die Endbenutzer-Lizenzvereinbarung.

WiFi MediaConnect

Mit WiFi MediaConnect können Sie die Inhalte des PC-Bildschirms kabellos auf den Fernseher übertragen. Mit der mitgelieferten WiFi MediaConnect-CD-ROM können Sie die benötigte Software kostenlos herunterladen. WiFi MediaConnect ist nur in einer PC-Version erhältlich.

Was wird benötigt?
Zur Nutzung von WiFi MediaConnect müssen Sie den Fernseher mit Ihrem Heimnetzwerk verbinden. Hierzu benötigen Sie einen kabellosen Router.
Weitere Informationen zur Netzwerkverbindung erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Netzwerk**.

Installieren von WiFi MediaConnect
1 Legen Sie die WiFi MediaConnect-CD-ROM in das PC-Laufwerk ein.
2 Der PC startet Ihren Internetbrowser und öffnet die Downloadseite von WiFi MediaConnect – www.philips.com/wifimediaconnect. Auf dieser Website können Sie die Systemanforderungen für Ihren PC prüfen.

3 Geben Sie den Code ein, der auf dem Umschlag der CD-ROM aufgedruckt ist.
4 Klicken Sie auf "Jetzt herunterladen", um die kostenlose Software WiFi MediaConnect herunterzuladen.
5 Starten Sie nach dem Download die Datei "WiFi MediaConnect_setup.exe". Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Name des Fernsehnetzwerks
Wenn Sie mehr als einen Fernseher in Ihrem Heimnetzwerk haben, können Sie diesen Fernseher umbenennen. Um diesen Fernseher im Netzwerk umzubenennen, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Netzwerkeinstell.**, und wählen Sie **Name des Fernsehnetzwerks**. Für die Eingabe des Namens können Sie mit **OK** die Bildschirmtastatur öffnen oder die Fernbedienung nutzen.

Weitere Informationen zur Verwendung von WiFi MediaConnect auf Ihrem PC erhalten Sie unter **Hilfe** > **Smart TV** > **Videos, Fotos und Musik** > **WiFi MediaConnect**.

PC-Anforderungen
Windows XP, Vista, Windows 7 (nur PC)

Mindestanforderungen an den PC
- Intel® Pentium Core™ 2 Duo mit 1,8 GHz
- 512 MB RAM
- 200 MB freier Festplattenspeicher
- WiFi 802.11g
- Breitband-Internetverbindung

Empfohlene PC-Voraussetzungen
- Intel® Pentium Core™ 2 Duo mit 2,1 GHz
- 1 GB RAM
- 200 MB freier Festplattenspeicher
- WiFi 802.11n für Router und PC
- Breitband-Internetverbindung

Kabelgebundene Installation

Schließen Sie den Router am Fernseher an, und schalten Sie ihn ein, bevor Sie mit der Netzwerkinstallation beginnen.

Um mit der Netzwerkinstallation zu beginnen, drücken Sie ⌂, wählen Sie **Konfiguration** > **Mit Netzw. verbind.**, und drücken Sie die Taste **OK**. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Der Fernseher sucht konstant nach einer Netzwerkverbindung. Am Router muss die Option für den DHCP-Server eingeschaltet sein.

Wenn Sie dazu aufgefordert werden, akzeptieren Sie die Endbenutzer-Lizenzvereinbarung.

Weitere Informationen zur Verbindung erhalten Sie unter **Hilfe** > **Anschlüsse** > **Netzwerk** > **Kabelgebunden**.

Netzwerkeinstellungen

Um die Netzwerkeinstellungen zu öffnen, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Netzwerkeinstell.** und dann **OK**.

Sie können den Netzwerktyp, die IP- und MAC-Adresse, die Signalstärke, die Geschwindigkeit und die Verschlüsselungsmethode sowie weitere Informationen sehen. Einstellen können Sie DHCP und Auto-IP, die IP-Konfigurationseinstellungen, DMR und den Netzwerknamen des Fernsehers.

4.6 Geräte

EasyLink HDMI-CEC

Mit EasyLink HDMI-CEC kann der Fernseher mit den angeschlossenen Geräten genutzt werden. Für die Steuerung der EasyLink-Geräte können Sie die Fernbedienung des Fernsehers verwenden. Das Gerät muss über ein HDMI-Kabel angeschlossen sein. Geräte mit EasyLink werden automatisch im Home-Menü angezeigt.

Konfiguration
Bei Lieferung ist EasyLink am Fernseher eingeschaltet.
Stellen Sie sicher, dass alle HDMI-CEC-Einstellungen auf den angeschlossenen EasyLink-Geräten richtig definiert sind. EasyLink arbeitet unter Umständen nicht mit Geräten anderer Hersteller zusammen.

Ausschalten der EasyLink-Fernbedienung
Wenn Sie die Geräte nicht mit der Fernbedienung des Fernsehers steuern möchten, können Sie die EasyLink-Fernbedienung separat ausschalten.
Drücken Sie ⌂ (Home) > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher**, und wählen Sie **EasyLink** > **EasyLink-Fernbedienung** und dann **Aus**.

Ausschalten von EasyLink
Um EasyLink vollständig auszuschalten, drücken Sie ⌂ (Home) > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher**, und wählen Sie **EasyLink** > **EasyLink Ein/Aus** gefolgt von **Aus**.

HDMI-CEC und andere Marken
Die HDMI-CEC-Funktionalität wird bei verschiedenen Marken unterschiedlich benannt. Einige Beispiele sind: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink und Viera Link. Nicht alle Marken sind vollständig mit EasyLink kompatibel.

Weitere Informationen zur Verwendung von EasyLink erhalten Sie unter **Hilfe** > **Grundlagen** > **Fernbedienung** > **Steuern von Geräten**.

Hinzufügen eines neuen Geräts

Die Aktivität von über EasyLink HDMI-CEC angeschlossenen Geräten wird automatisch im Home-Menü angezeigt. Ein einzelnes Gerät kann mehrere Aktivitäten hinzufügen. Das Gerät muss über ein HDMI-Kabel angeschlossen sein.
Wenn Ihr angeschlossenes Gerät nicht im Home-Menü angezeigt wird, ist EasyLink möglicherweise am Gerät ausgeschaltet.

Wenn das angeschlossene Gerät nicht über EasyLink verfügt oder nicht über ein HDMI-Kabel verbunden ist, müssen Sie das Gerät manuell hinzufügen. Verwenden Sie dazu im Home-Menü die Option **Geräte hinzufügen**.

Hinzufügen von Geräten
Wählen Sie im Home-Menü die Option **Geräte hinzufügen**, und drücken Sie **OK**. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
Sie werden aufgefordert, das Gerät sowie den entsprechenden Anschluss auszuwählen.
Das Gerät und seine Aktivitäten werden nun dem Home-Menü hinzugefügt.

Umbenennen eines Geräts
Um ein Gerät im Home-Menü umzubenennen, wählen Sie das Gerät aus, drücken Sie ≡ **OPTIONS**, und wählen Sie dann **Umbenennen**. Verwenden Sie zur Eingabe des neuen Namens die Zifferntasten auf der Fernbedienung wie bei der Texteingabe für SMS- oder Textnachrichten, oder drücken Sie **OK**, um die Bildschirmtastatur zu öffnen.

Löschen eines Geräts
Um eine Aktivität oder ein Gerät im Home-Menü zu löschen, wählen Sie diese/s aus, drücken Sie die Taste ≡ **OPTIONS**, und wählen Sie anschließend die Option **Dieses Gerät entfernen**.

Wenn das Gerät oder die Aktivität nach dem Löschen weiterhin im Home-Menü angezeigt wird, schalten Sie die EasyLink-Funktion am Gerät aus, um zu verhindern, dass das Symbol erneut automatisch hinzugefügt wird.

Audio-Video-Synchronisierung

Wenn ein Home Entertainment-System (HES) angeschlossen ist, sollten Sie das Bild auf dem Fernseher mit dem Ton des HES synchronisieren. Eine mangelhafte Synchronisierung können Sie bei Szenen mit sprechenden Personen erkennen, wenn der Satz beendet wird, bevor die Lippenbewegungen zu Ende sind.

Automatische Audio-Video-Synchronisierung
Bei den neuen Home Entertainment-Systemen von Philips erfolgt die Audio-Video-Synchronisierung stets automatisch und korrekt.

Audio-Sync-Verzögerung
Bei anderen Home Entertainment-Systemen muss die Audio-Sync-Verzögerung möglicherweise angepasst werden, um Audio und Video zu synchronisieren. Erhöhen Sie auf dem HES den Verzögerungswert so weit, bis Bild und Ton übereinstimmen. Es kann eine Verzögerung von 180 ms erforderlich sein. Weitere Informationen finden Sie im HES-Benutzerhandbuch.

Wenn ein Verzögerungswert am HES eingestellt ist und dieses die Verzögerung auf alle seine eingehenden Audiosignale anwendet, müssen Sie die **Tonverzögerung** am Fernseher ausschalten. Um die Tonverzögerung auszuschalten, drücken Sie ⌂, und wählen Sie **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Tonverzögerung**. Wählen Sie **Aus**, und drücken Sie **OK**.

Wenn Sie am HES keine Verzögerung einstellen können oder die maximale Einstellung nicht ausreicht, können Sie am Fernseher zusätzlich die Bildverarbeitung über Perfect Natural Motion ausschalten. Um Perfect Natural Motion auszuschalten, drücken Sie ⌂, und wählen Sie **Einstellungen Fernseher** > **Bild** > **Perfect Natural Motion**. Wählen Sie **Aus**, und drücken Sie **OK**.

Automatische Untertitelverschiebung

Wenn Sie eine DVD oder Blu-ray-Disc auf einem neueren Player von Philips wiedergeben, kann der Fernseher die Untertitel automatisch nach oben verschieben. Untertitel sind dann – unabhängig vom ausgewählten Bildformat – immer sichtbar. Bei Lieferung ist Automatische Untertitelverschiebung am Fernseher eingeschaltet.

Um die automatische Untertitelverschiebung auszuschalten, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **EasyLink** > **Automatische Untertitelverschiebung** und wählen dann **Aus**.

Pixel-Plus-Link

Einige andere Geräte, z. B. DVD- oder Blu-ray Disc-Player, verfügen möglicherweise über eigene Funktionen zur Verarbeitung der Bildqualität. Um eine schlechte Bildqualität durch Interferenzen mit der Bildqualitätsverarbeitung des Fernsehers zu vermeiden, sollten Sie diese Funktionen deaktivieren. Der Fernseher wird mit eingeschaltetem Pixel-Plus-Link geliefert und deaktiviert automatisch die Bildqualitätsverarbeitung der neuen Philips Geräte, die an den Fernseher angeschlossen werden.

Um Pixel-Plus-Link auszuschalten, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **EasyLink** > **Pixel-Plus-Link** und wählen dann **Aus**.

4.7 Seh- und Hörhilfen

Einschalten

Mit den Seh- und Hörhilfen ist der Fernseher für die Benutzung durch hör- und sehbehinderte Personen eingestellt.

Einschalten
Wenn Sie die Seh- und Hörhilfen nicht bei der Installation eingestellt haben, können Sie sie auch über die Konfiguration aktivieren.
Um Seh- und Hörhilfen einzuschalten, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Seh- und Hörhilfen**. Wählen Sie **Ein**, und drücken Sie **OK**.

Wenn Seh- und Hörhilfen in der Konfiguration aktiviert wurden, wird dem Optionenmenü die Option "Seh- und Hörhilfen" hinzugefügt, mit der Sie bestimmte Einstellungen für seh- und hörbehinderte Personen vornehmen können.

Hörbehindert

Einige digitale Fernsehsender senden ein besonderes Audiosignal und Untertitel für hörbehinderte Personen. Wenn Hörhilfen eingeschaltet sind, wechselt der Fernseher automatisch in den Modus mit angepasstem Audiosignal und Untertiteln, sofern verfügbar.

Einschalten
Um Hörhilfen einzuschalten, drücken Sie ☰ **OPTIONS**, wählen Sie **Seh- und Hörhilfen**, und drücken Sie **OK**. Wählen Sie **Hörbehindert**, dann **Ein**, und drücken Sie wieder **OK**.

Um zu überprüfen, ob eine Audiosprache für Hörbehinderte verfügbar ist, drücken Sie die Taste ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie die Option **Audiosprache**. Suchen Sie nach einer Audiosprache, für die ein angezeigt wird.

Wenn Seh- und Hörhilfen nicht im Optionenmenü angezeigt werden, aktivieren Sie sie in der Konfiguration. Weitere Informationen dazu erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Seh- und Hörhilfen** > **Einschalten**.

Sehbeeinträchtigung

Einige digitale Fernsehsender senden spezielle Audiosignale (sog. Audiobeschreibungen) für Personen mit Sehbeeinträchtigung. Dabei ist ein Erzähler zu hören, der in den Pausen der normalen Tonspur schildert, was auf dem Bildschirm passiert.

Einschalten
Um die Audiosignale für Personen mit Sehbeeinträchtigung einzuschalten, drücken Sie ☰ **OPTIONS**. Wählen Sie **Seh- und Hörhilfen**, und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann **Sehbeeinträchtig.** und **Ein**, oder (wenn verfügbar) wählen Sie die Lautsprecher, mit denen das angepasste Audiosignal wiedergegeben werden soll. Wenn das Audiosignal für sehbehinderte Personen verfügbar ist, wird es vom Fernseher wiedergegeben.

Lautstärke – Sehbeeinträchtigung
Wenn verfügbar, können Sie die Lautstärke des zusätzlichen Kommentars einstellen.

Um zu überprüfen, ob eine Audiosprache für Personen mit Sehbeeinträchtigung verfügbar ist, drücken Sie die Taste ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie die Option **Audiosprache**. Suchen Sie nach einer Audiosprache, für die ein angezeigt wird.

Wenn Seh- und Hörhilfen nicht im Optionenmenü angezeigt werden, aktivieren Sie sie in der Konfiguration. Weitere Informationen dazu erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Seh- und Hörhilfen** > **Einschalten**.

Tastenton

Den Tastenton hören Sie, wenn Sie eine Taste auf der Fernbedienung drücken. Die Lautstärke des Tons ist nicht einstellbar.

Einschalten
Um den Tastenton einzuschalten, drücken Sie ☰ **OPTIONS**, wählen Sie **Seh- und Hörhilfen**, und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann **Tastenton** und **Ein**.

Wenn Seh- und Hörhilfen nicht im Optionenmenü angezeigt werden, aktivieren Sie sie in der Konfiguration. Weitere Informationen dazu erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Seh- und Hörhilfen** > **Einschalten**.

4.8 Software

Aktuelle Version

Um die aktuelle Softwareversion des Fernsehers anzuzeigen, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Softwareeinstell.** und dann **OK**. Wählen Sie **Aktuelle Software-Informationen** und lesen Sie die **Version** ab.

Aktualisieren über das Internet

Wenn der Fernseher mit dem Internet verbunden ist, erhalten Sie möglicherweise eine Nachricht von Philips über eine Aktualisierung der Software des Fernsehers. Hierfür benötigen Sie einen Hochgeschwindigkeitszugang zum Internet (Breitband).

Wir empfehlen, die Aktualisierung bei Erhalt dieser Nachricht durchzuführen. Wählen Sie **Aktualisier.** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Sie können auch selbst nach Aktualisierungen suchen. Dazu drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Software aktualisieren** und dann **OK**. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist, schaltet sich der Fernseher automatisch aus und wieder ein. Warten Sie, bis er sich automatisch erneut einschaltet, und benutzen Sie nicht den Ein-/Ausschalter ⏻ am Gerät.

Aktualisierungen über USB

Es kann erforderlich werden, die Software des Fernsehers zu aktualisieren. Sie benötigen einen PC mit einer Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung und einem USB-Speichergerät zum Upload der Software auf den Fernseher. Verwenden Sie ein USB-Speichergerät mit 256 MB freiem Speicher, und vergewissern Sie sich, dass der Schreibschutz deaktiviert ist.

1 Starten
2 Identifizieren
3 Herunterladen
4 Aktualisieren des Fernsehers

1 Starten der Aktualisierung am Fernseher
Um die Aktualisierung der Software zu starten, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Software aktualisieren**, und wählen Sie **USB**.

2 Identifizieren des Fernsehers
Setzen Sie den USB-Speicher an der Seite des Fernsehers ein, wählen Sie **Starten**, und drücken Sie **OK**. Eine Identifizierungsdatei wird auf das USB-Speichergerät geschrieben.

3 Herunterladen der Software des Fernsehers
Setzen Sie den USB-Speicher in Ihren PC ein. Suchen Sie auf dem Speicher nach der Datei **update.htm**, und doppelklicken Sie darauf. Klicken Sie dann auf **ID senden**. Wenn neue Software verfügbar ist, laden Sie die ZIP-Datei herunter. Entzippen Sie die Datei nach dem Herunterladen, und kopieren Sie die Datei **autorun.upg** auf das USB-Speichergerät. Diese Datei darf nicht in einem Ordner gespeichert werden.

4 Aktualisieren der Software des Fernsehers
Setzen Sie den USB-Speicher wieder in den Fernseher ein. Die Aktualisierung startet automatisch. Der Fernseher schaltet sich für 10 Sekunden ab und dann wieder an. Bitte warten Sie.
NICHT ...
- die Fernbedienung verwenden
- das USB-Speichergerät vom Fernseher trennen.

Wenn während des Aktualisierungsvorgangs ein Stromausfall auftritt, darf das USB-Speichergerät nicht vom Fernseher getrennt werden. Sobald die Stromversorgung wieder gewährleistet ist, wird die Aktualisierung fortgesetzt.

Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, wird auf dem Bildschirm anhand einer Meldung angezeigt, dass der **Vorgang erfolgreich** war. Entfernen Sie das USB-Speichergerät, und drücken Sie die Taste ⏻ auf der Fernbedienung.

NICHT ...
- ⏻ zweimal drücken
- den Schalter ⏻ am Fernseher benutzen

Der Fernseher schaltet sich aus und (nach 10 Sekunden) wieder ein. Bitte warten Sie.

Die Software des Fernsehers wurde aktualisiert. Sie können den Fernseher wieder normal nutzen.

Um eine versehentliche Aktualisierung der Fernsehsoftware zu verhindern, löschen Sie die Datei "autorun.upg" vom USB-Speichergerät.

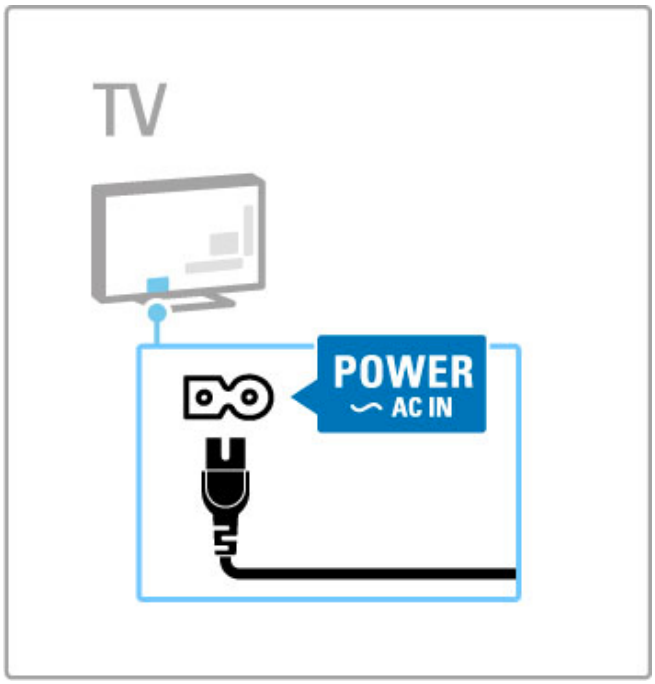
5 Anschlüsse

5.1 Herstellen von ersten Verbindungen

Netzkabel

Schließen Sie das Netzkabel an die Stromversorgungsbuchse des Fernsehers an.

Ziehen Sie immer am Stecker, um das Stromkabel vom Netzanschluss zu trennen, niemals am Kabel.

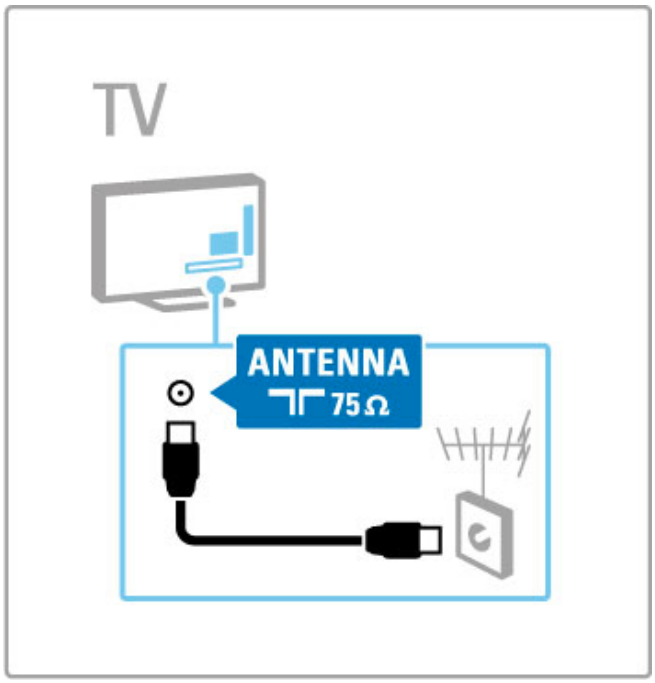


Obwohl dieser Fernseher im Standby einen sehr niedrigen Energieverbrauch hat, sollten Sie ihn aus Stromspargründen mit dem Netzschalter ausschalten, wenn Sie ihn längere Zeit nicht verwenden.
Weitere Informationen zum Ein-/Ausschalter erhalten Sie unter **Hilfe** > **Vorbereitungen** > **Tasten am Fernseher** > **Ein-/Ausschalter**.

Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel fest in den Fernseher gesteckt ist und dass der Zugang zum Netzstecker in der Wandsteckdose jederzeit möglich ist.

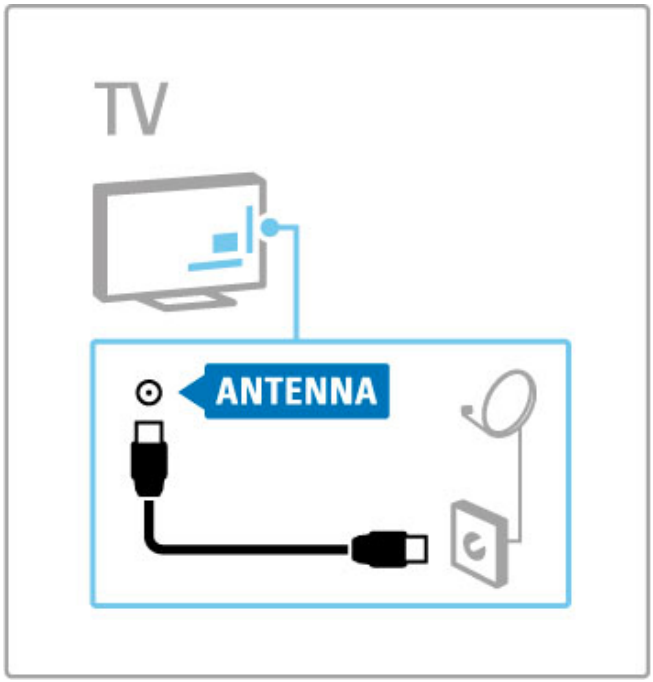
Antennenkabel

Der Antennenanschluss befindet sich auf der Rückseite des Fernsehers. Stecken Sie das Antennenkabel fest in die Buchse **ANTENNA** ⊓.



Antennenkabel des Satelliten

Suchen Sie an der Seite des Fernsehers nach dem Anschluss für die Satellitenantenne (Typ F), und schließen Sie dort das Kabel der Satellitenantenne an.



5.2 Kabel und Anschlüsse

Kabelqualität

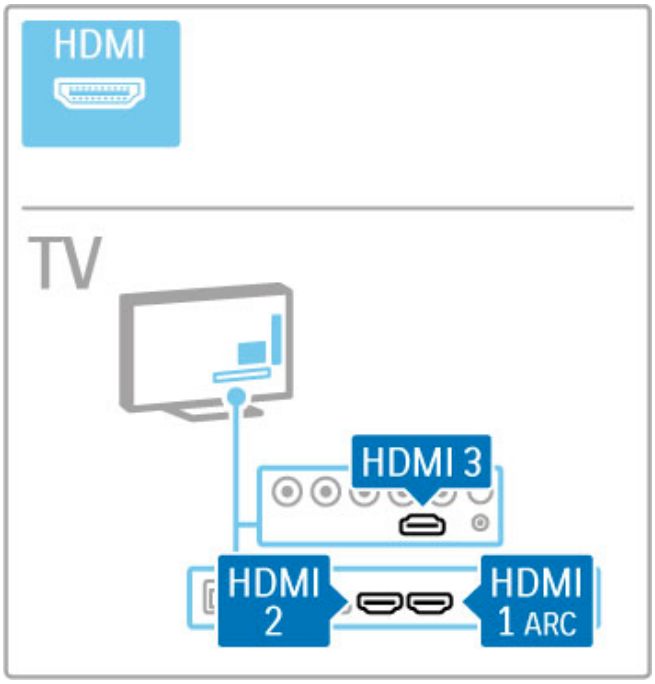
Bevor Sie weitere Geräte mit dem Fernseher verbinden, überprüfen Sie die Stecker und Buchsen der Geräte. Verwenden Sie zum Verbinden der Geräte mit dem Fernseher die hochwertigste verfügbare Verbindungsart. Gute Kabel sorgen für eine gute Übertragung von Bild und Ton. Lesen Sie hierzu auch die weiteren Kapitel zum Thema **Kabel und Anschlüsse**.

Die dargestellten Anschlussdiagramme unter **Hilfe** > **Anschlüsse** > **Anschließen von Geräten** sind Empfehlungen. Andere Lösungen sind ebenfalls möglich.

Besuchen Sie die Philips Supportwebseiten – www.philips.com/support – und öffnen Sie den **Connectivity Guide** für den Fernseher. Diese Anleitung dient als Hilfe beim Anschließen Ihrer Geräte zu Hause.

HDMI

Eine HDMI-Verbindung bietet die beste Bild- und Tonqualität. In einem HDMI-Kabel werden Video- und Audiosignale kombiniert. Verwenden Sie ein HDMI-Kabel für High Definition-TV-Signale (HDTV). Ein HDMI-Kabel überträgt Bild- und Tonsignale in nur eine Richtung (außer bei HDMI ARC). Verwenden Sie kein HDMI-Kabel, das länger als 5 m ist.



EasyLink HDMI-CEC
Wenn Ihre Geräte über HDMI angeschlossen sind und über EasyLink verfügen, können Sie sie mit der Fernbedienung des Fernsehers steuern. Weitere Informationen zu EasyLink erhalten Sie unter **Hilfe** > **Grundlagen** > **Fernbedienung** > **Steuern von Geräten**.

HDMI ARC-Verbindung
Schließen Sie ein Home Entertainment-System über eine HDMI ARC-Verbindung an. Mit HDMI ARC ist das zusätzliche Audiokabel zwischen Fernseher und HES nicht mehr notwendig. Wenn ein HDMI-Kabel an den HDMI ARC-Anschluss (ARC = Audio Return Channel) angeschlossen wird, werden beide Verbindungen abgedeckt.

Ausschalten von HDMI ARC
Wenn Sie das rücklaufende Audiosignal der HDMI ARC-Verbindung ausschalten möchten, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **EasyLink** > **HDMI 1 - ARC**, wählen Sie **Aus**, und drücken Sie **OK**.

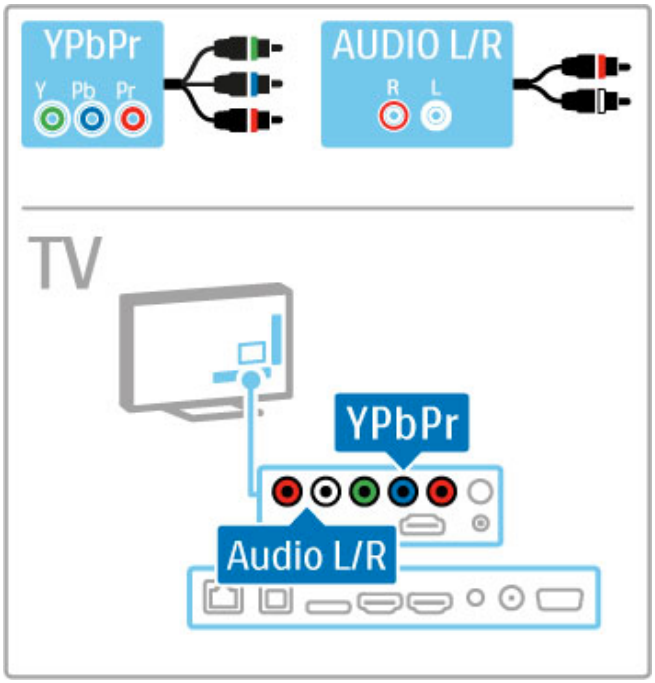
DVI zu HDMI
Verwenden Sie einen DVI-HDMI-Adapter, wenn Ihr Gerät nur eine DVI-Verbindung hat. Verwenden Sie dazu einen der HDMI-Anschlüsse und zusätzlich ein Audio L/R-Kabel (3,5 mm Miniklinkenbuchse) am **Audioeingang DVI/VGA** an der Rückseite des Fernsehers für den Ton.

Kopierschutz
DVI- und HDMI-Kabel unterstützen HDCP (High-Bandwidth Digital Contents Protection). HDCP ist ein Kopierschutzsignal, das verhindert, dass Inhalte von einer DVD oder Blu-ray Disc kopiert werden. Es wird auch DRM (Digital Rights Management) genannt.

Y Pb Pr

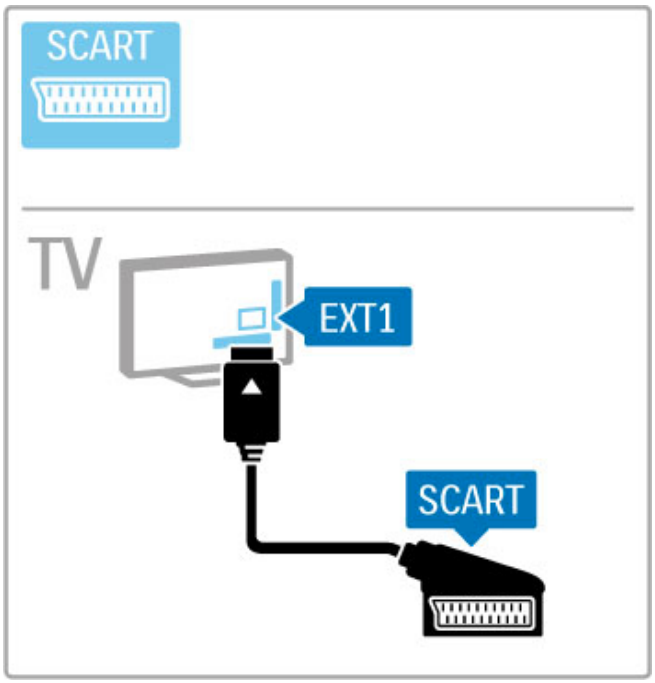
Verwenden Sie für den Ton den Component Video-Anschluss Y Pb Pr zusammen mit einem Audio L/R-Kabel.

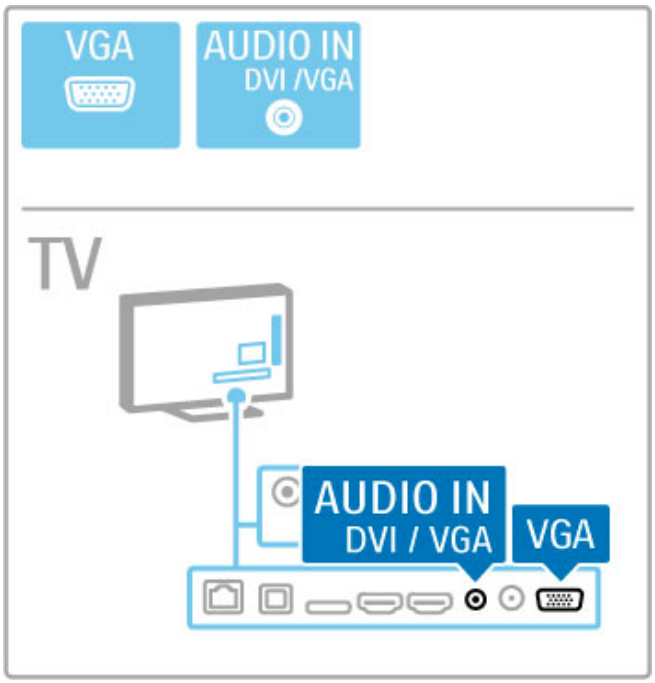
Achten Sie beim Anschließen auf die gleichen Farben bei Y Pb Pr-Anschluss und Kabelstecker. Y Pb Pr ist für HD TV-Signale geeignet.



SCART

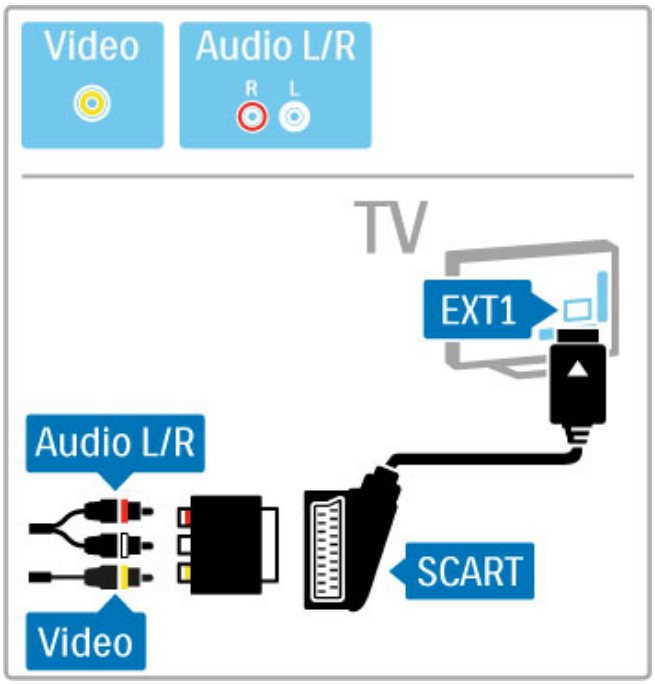
Video- und Audiosignale sind in einem SCART-Kabel kombiniert. SCART-Anschlüsse können RGB-Videosignale verarbeiten, aber keine HD TV-Signale (High Definition).
Verwenden Sie den mitgelieferten Scart-Adapter zum Anschließen eines Scart-Kabels.





Video

Wenn Ihr Gerät lediglich über einen Video (CVBS)-Anschluss verfügt, benötigen Sie einen **Video-SCART-Adapter** (nicht mitgeliefert). Schließen Sie den Video-Scart-Adapter an den mitgelieferten Scart-Adapter des Fernsehers an, und schließen Sie bei Bedarf ein Audio L/R-Kabel an.



VGA

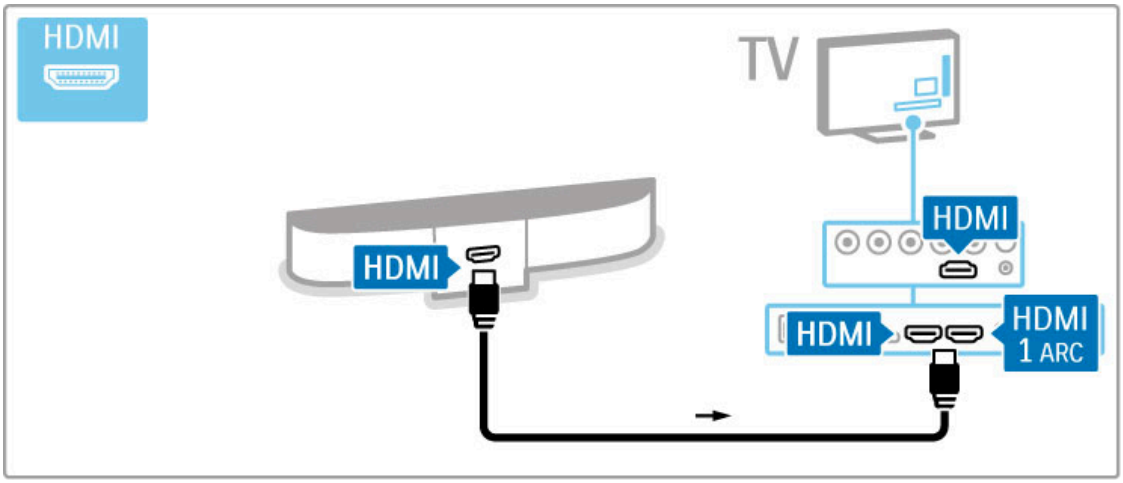
Nutzen Sie ein VGA-Kabel (15 pol. SUB-D), um einen Computer an den Fernseher anzuschließen. Mit dieser Verbindung können Sie den Fernseher als Computermonitor nutzen. Für den Ton können Sie ein Audio L/R-Kabel (3,5 mm Miniklinkenbuchse) anschließen.

Mehr zur Verbindung eines Computers mit dem Fernseher über die VGA-Verbindung erfahren Sie unter **Hilfe** > **Anschlüsse** > **Anschließen weiterer Geräte** > **Fernseher als PC-Monitor**.

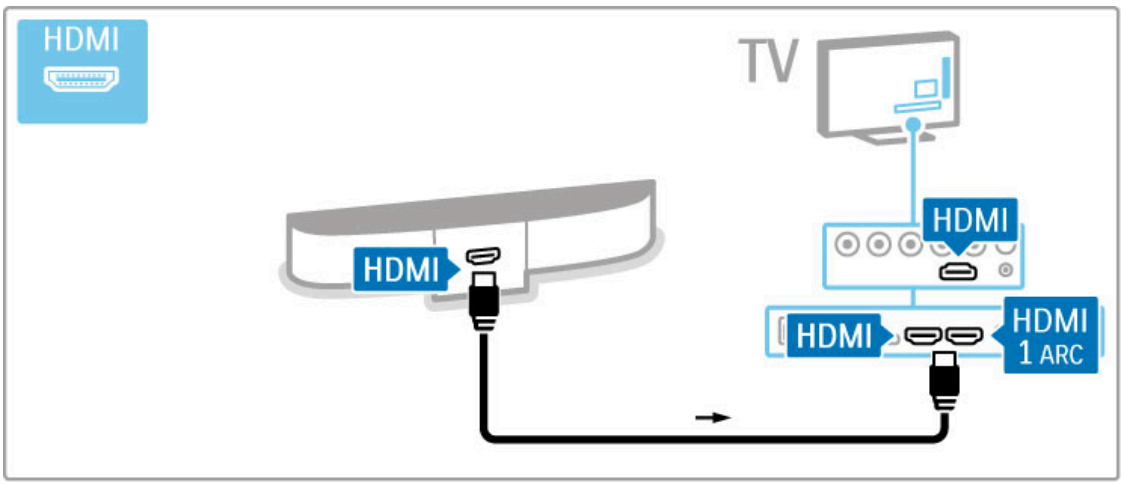
5.3 Anschließen von Geräten

SoundBar

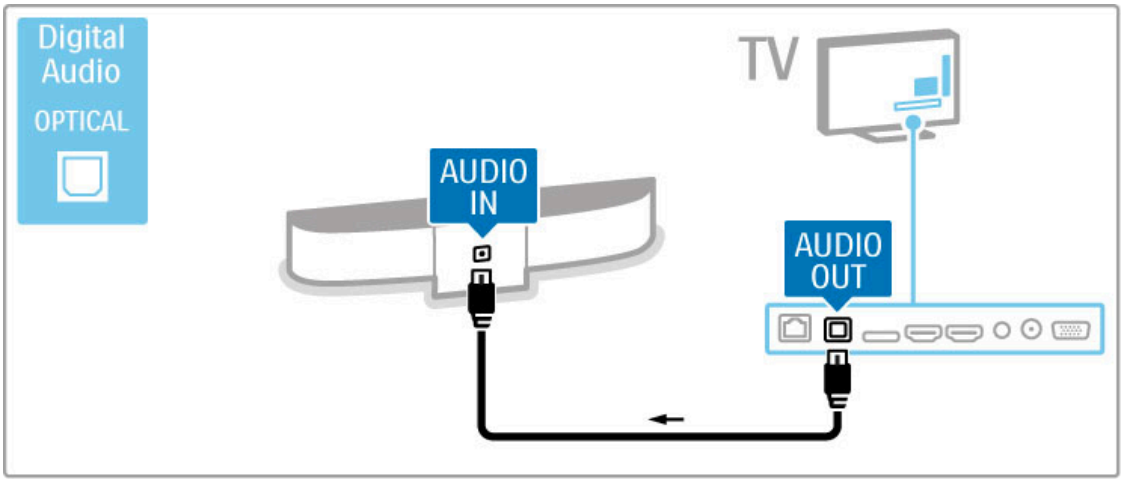
Verbinden Sie das Gerät über ein HDMI-Kabel mit dem Fernseher.



Wenn Sie die HDMI-ARC-Anschlüsse sowohl am Fernseher als auch am Gerät verwenden, benötigen Sie kein weiteres Kabel. Falls nicht, lesen Sie weiter.

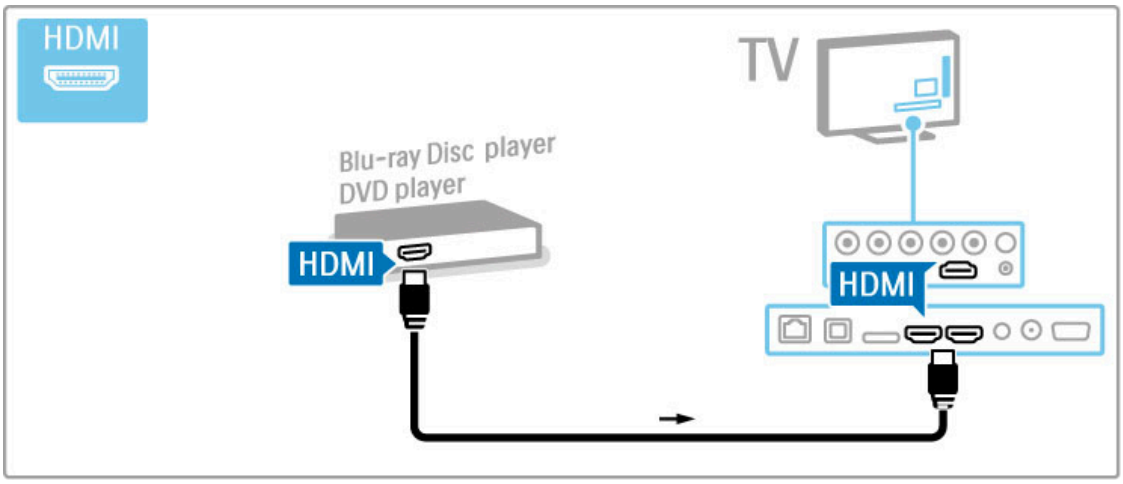


Wenn Sie die HDMI-ARC-Verbindung nicht nutzen, fügen Sie ein digitales Audiokabel hinzu (optisch).



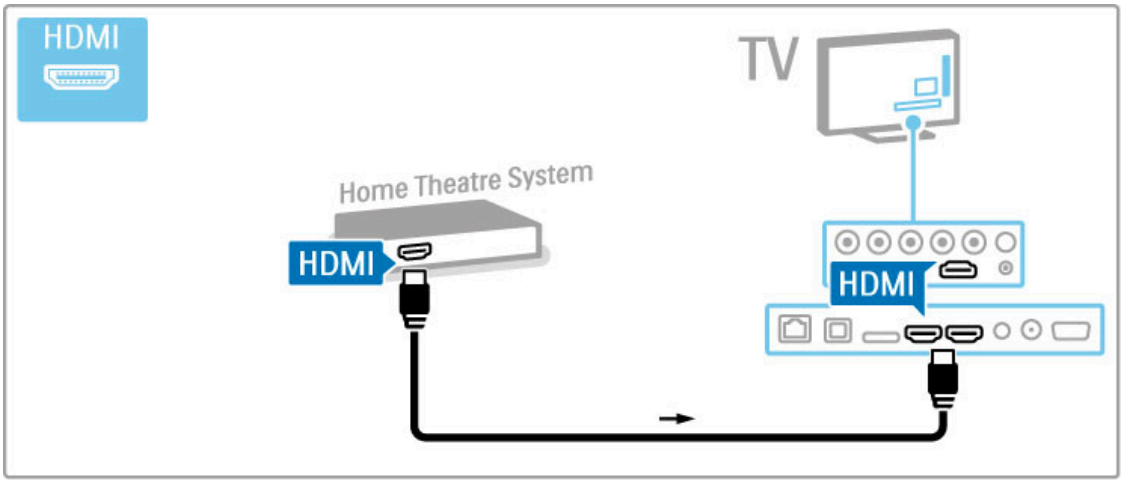
Blu-ray Disc-/DVD-Player

Verbinden Sie das Gerät über ein HDMI-Kabel mit dem Fernseher.

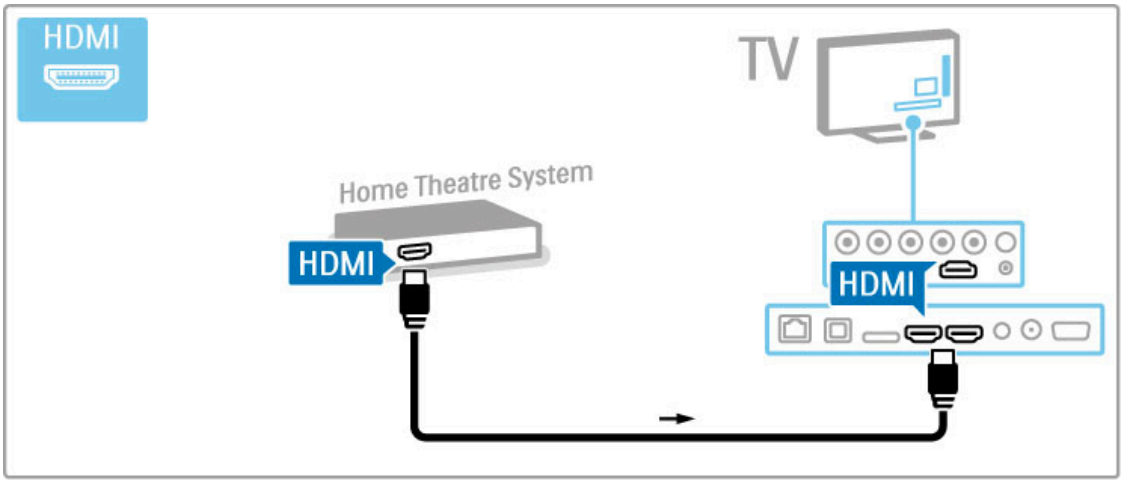


Home Entertainment-System mit Disc-Player

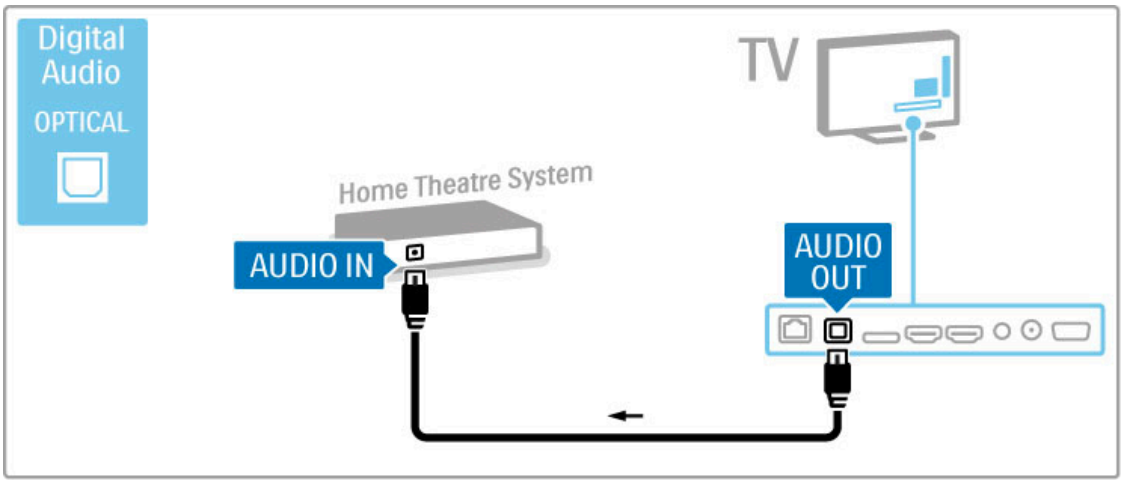
Verbinden Sie das Gerät über ein HDMI-Kabel mit dem Fernseher.



Wenn Sie die HDMI-ARC-Anschlüsse sowohl am Fernseher als auch am Gerät verwenden, benötigen Sie kein weiteres Kabel. Falls nicht, lesen Sie weiter.



Wenn Sie die HDMI-ARC-Verbindung nicht nutzen, fügen Sie ein digitales Audiokabel hinzu (optisch).

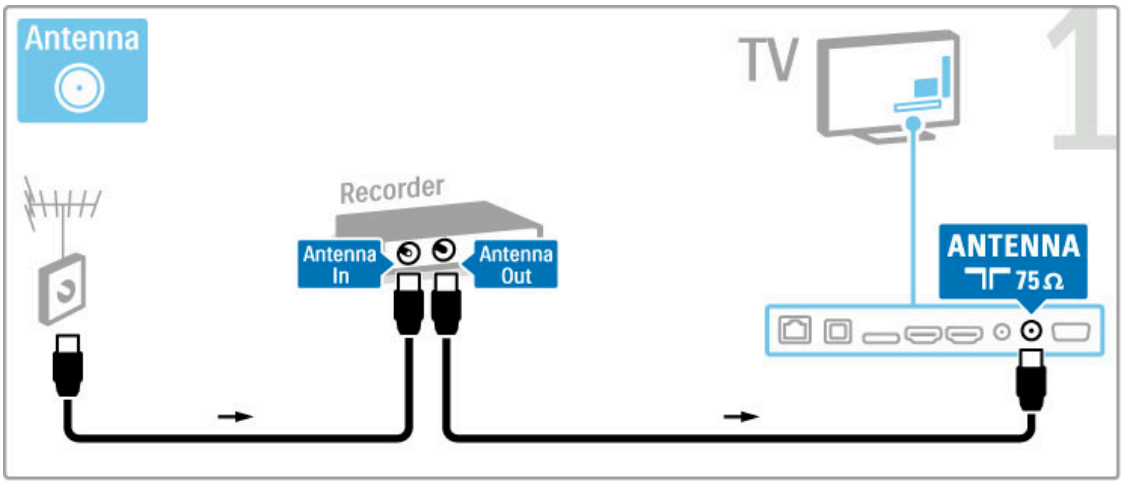


Audio-Video-Synchronisierung (Sync)
Wenn der Ton nicht dem Video auf dem Bildschirm entspricht, können Sie bei den meisten DVD Home Entertainment-Systemen eine Verzögerung einstellen, um Ton und Video aneinander anzupassen.
Weitere Informationen zur Audio-Video-Synchronisierung erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Geräte** > **Audio-Video-Synchronisierung**.

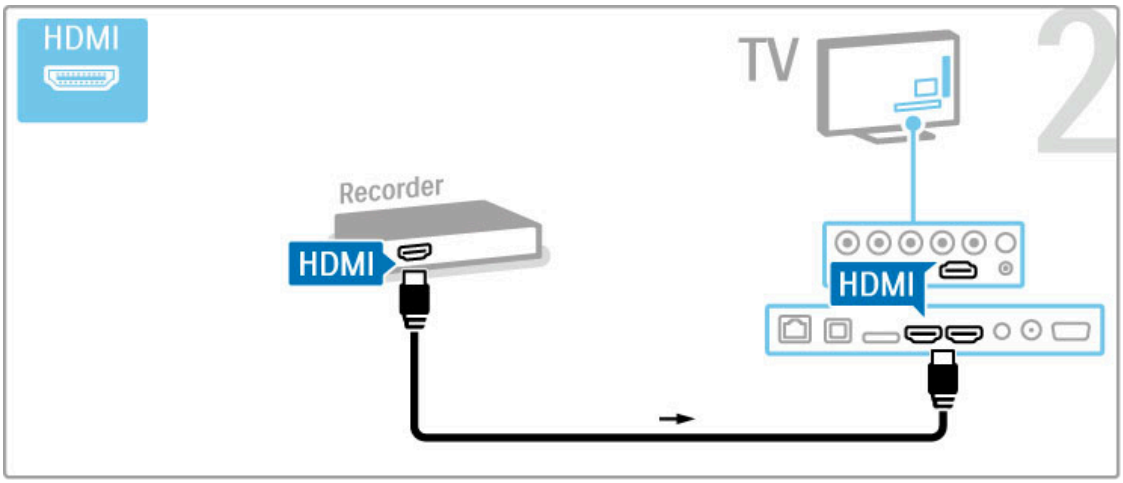
Schließen Sie das Audiosignal eines DVD-Players oder eines anderen Geräts nicht direkt an das Home Entertainment-System an. Führen Sie den Ton immer zuerst über den Fernseher.

Recorder

Verwenden Sie zwei Antennenkabel, um die Antenne mit dem Gerät und dem Fernseher zu verbinden.



Verbinden Sie das Gerät über ein HDMI-Kabel mit dem Fernseher.

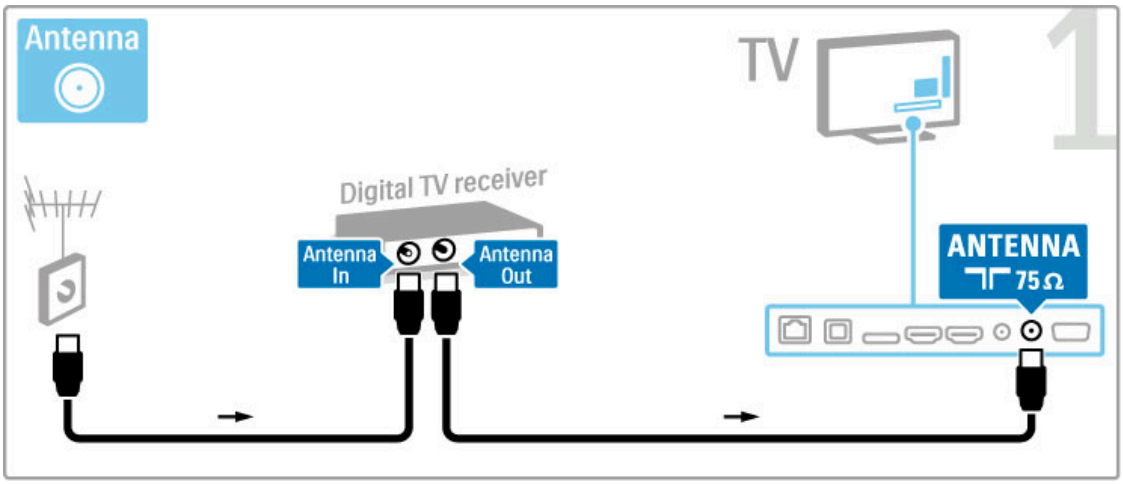


Digitalempfänger/Satellitenempfänger

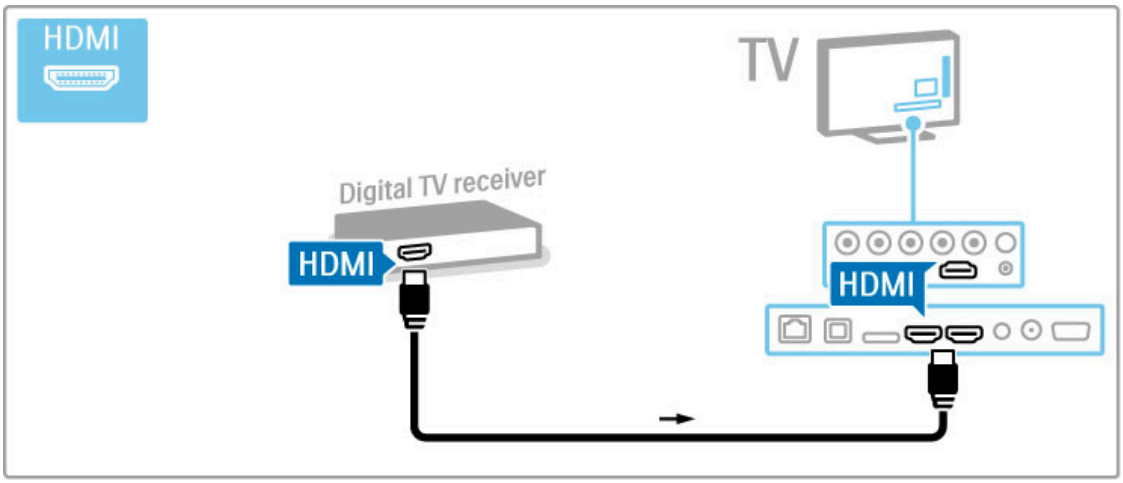
Wenn Sie zum Fernsehen einen Digitalempfänger verwenden (eine Set-Top-Box, STB) und die Fernbedienung des Fernsehers nicht zum Einsatz kommt, deaktivieren Sie das automatische Ausschalten. Dadurch wird verhindert, dass der Fernseher nach 4 Stunden automatisch ausgeschaltet wird, wenn in diesem Zeitraum keine Taste der Fernbedienung gedrückt wurde.

Um das automatische Ausschalten zu deaktivieren, drücken Sie beim Fernsehen die **grüne** Taste, und wählen Sie **Automatisches Ausschalten** und anschließend **Aus**.

Verwenden Sie zwei Antennenkabel, um die Antenne mit dem Gerät und dem Fernseher zu verbinden.



Verbinden Sie das Gerät über ein HDMI-Kabel mit dem Fernseher.

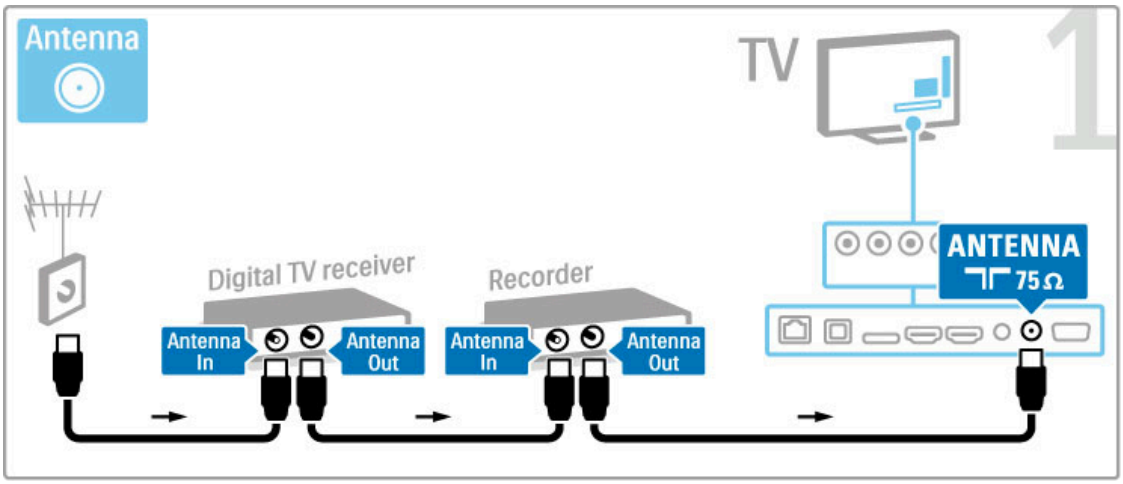


Digitalempfänger und Disc-Recorder

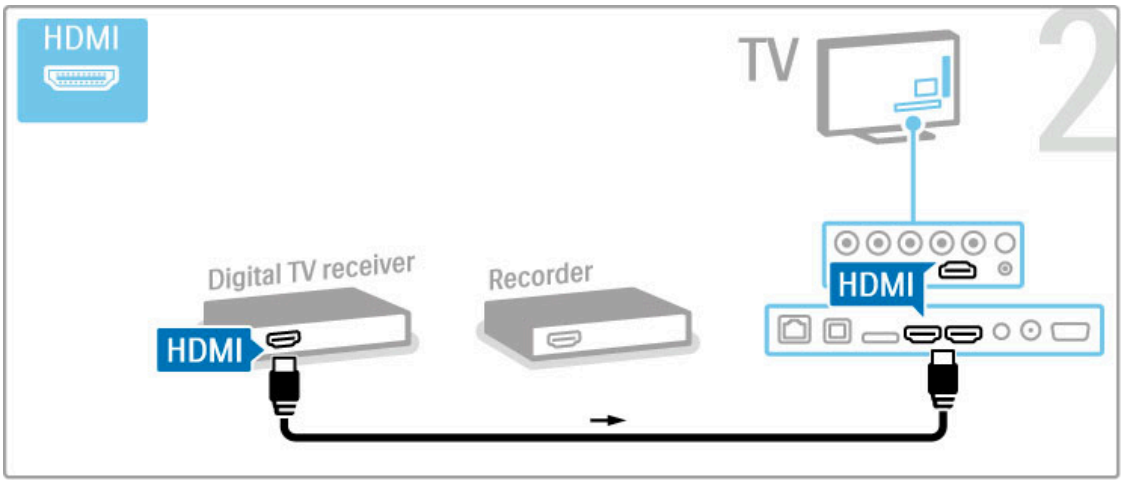
Wenn Sie zum Fernsehen einen Digitalempfänger verwenden (eine Set-Top-Box, STB) und die Fernbedienung des Fernsehers nicht zum Einsatz kommt, deaktivieren Sie das automatische Ausschalten. Dadurch wird verhindert, dass der Fernseher nach 4 Stunden automatisch ausgeschaltet wird, wenn in diesem Zeitraum keine Taste der Fernbedienung gedrückt wurde.

Um das automatische Ausschalten zu deaktivieren, drücken Sie beim Fernsehen die **grüne** Taste, und wählen Sie **Automatisches Ausschalten** und anschließend **Aus**.

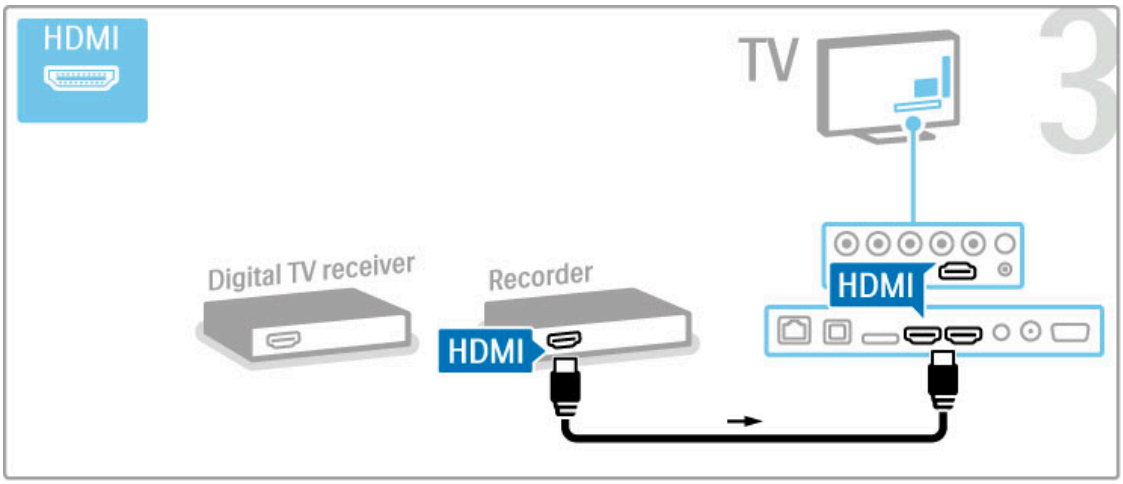
Verwenden Sie drei Antennenkabel, und verbinden Sie zuerst die Geräte mit dem Fernseher.



Verbinden Sie dann den Digitalempfänger über ein HDMI-Kabel mit dem Fernseher.



Verbinden Sie schließlich den Disc-Recorder über ein HDMI-Kabel mit dem Fernseher.

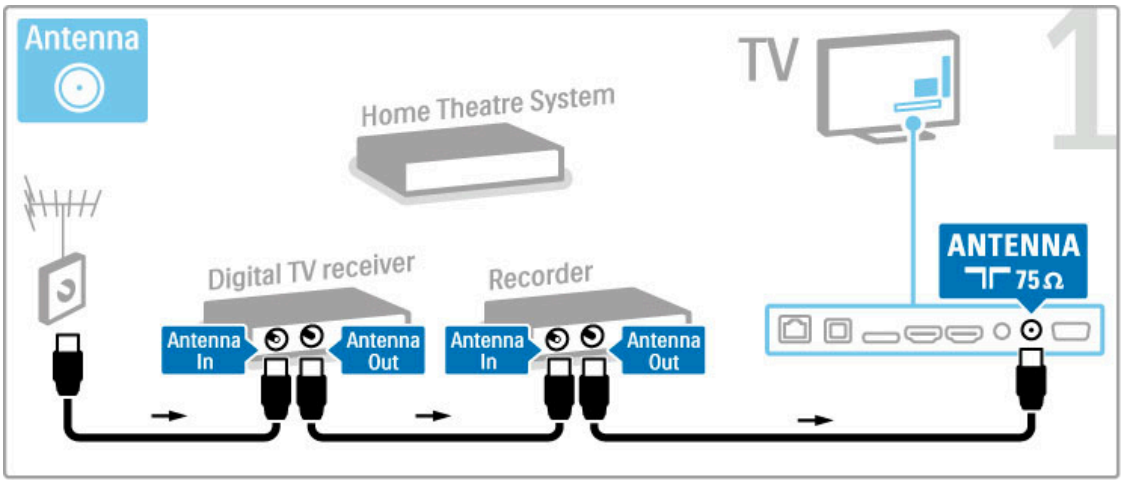


Digitalempfänger, Disc-Recorder und Home Entertainment-System

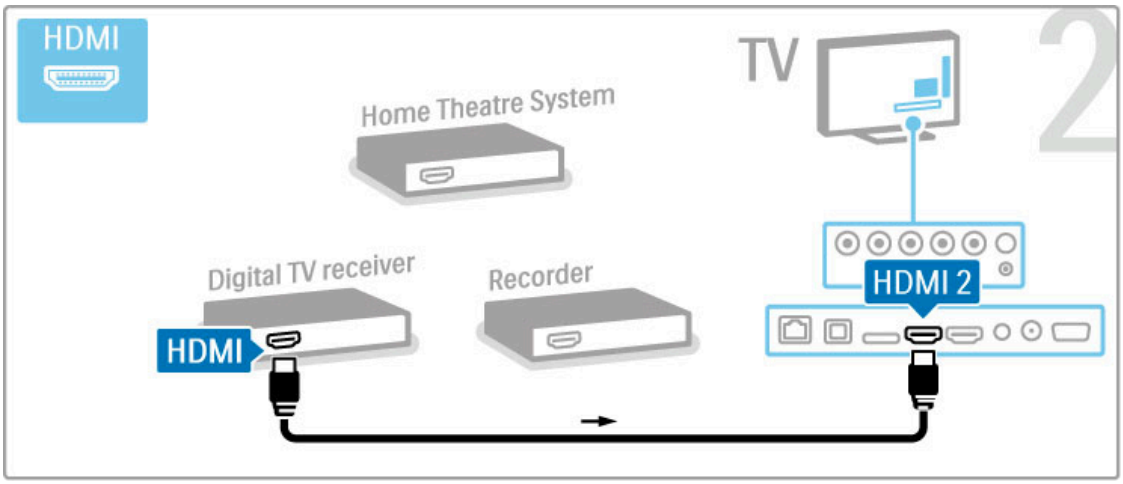
Wenn Sie zum Fernsehen einen Digitalempfänger verwenden (eine Set-Top-Box, STB) und die Fernbedienung des Fernsehers nicht zum Einsatz kommt, deaktivieren Sie das automatische Ausschalten. Dadurch wird verhindert, dass der Fernseher nach 4 Stunden automatisch ausgeschaltet wird, wenn in diesem Zeitraum keine Taste der Fernbedienung gedrückt wurde.

Um das automatische Ausschalten zu deaktivieren, drücken Sie beim Fernsehen die **grüne** Taste, und wählen Sie **Automatisches Ausschalten** und anschließend **Aus**.

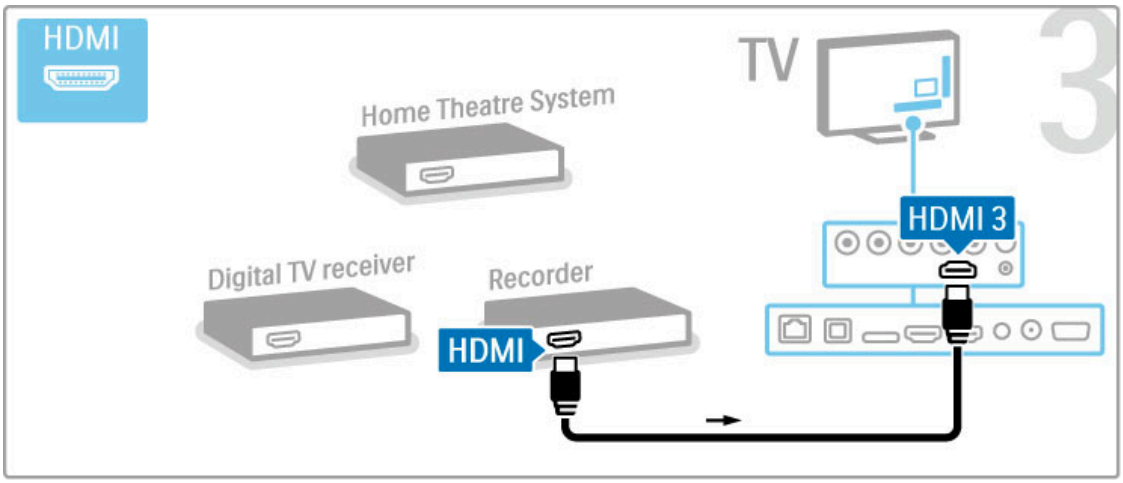
Verwenden Sie drei Antennenkabel, und verbinden Sie zuerst die Geräte mit dem Fernseher.



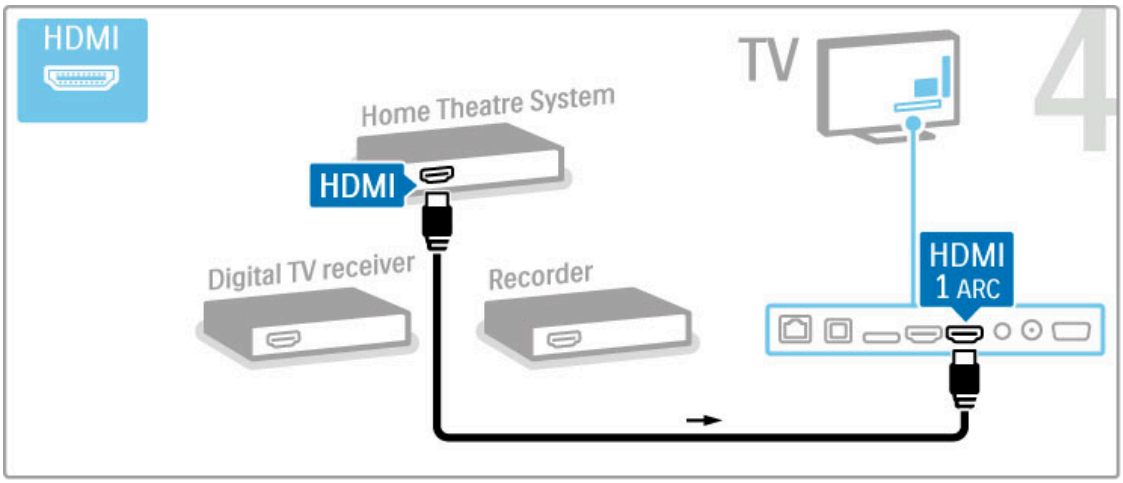
Verbinden Sie dann den Digitalempfänger über ein HDMI-Kabel mit dem Fernseher.



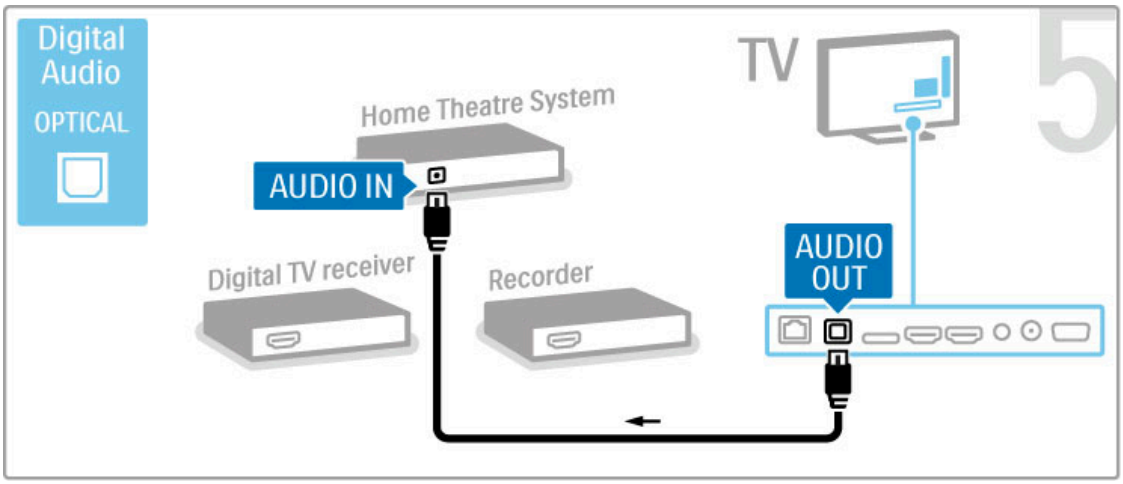
Verbinden Sie dann den Disc-Recorder über ein HDMI-Kabel mit dem Fernseher.



Verbinden Sie dann über ein HDMI-Kabel das Home Entertainment-System mit dem Fernseher.



Wenn Sie die HDMI-ARC-Anschlüsse am Fernseher und am Gerät nicht nutzen, fügen Sie ein digitales Audiokabel hinzu (Cinch/Koaxial).

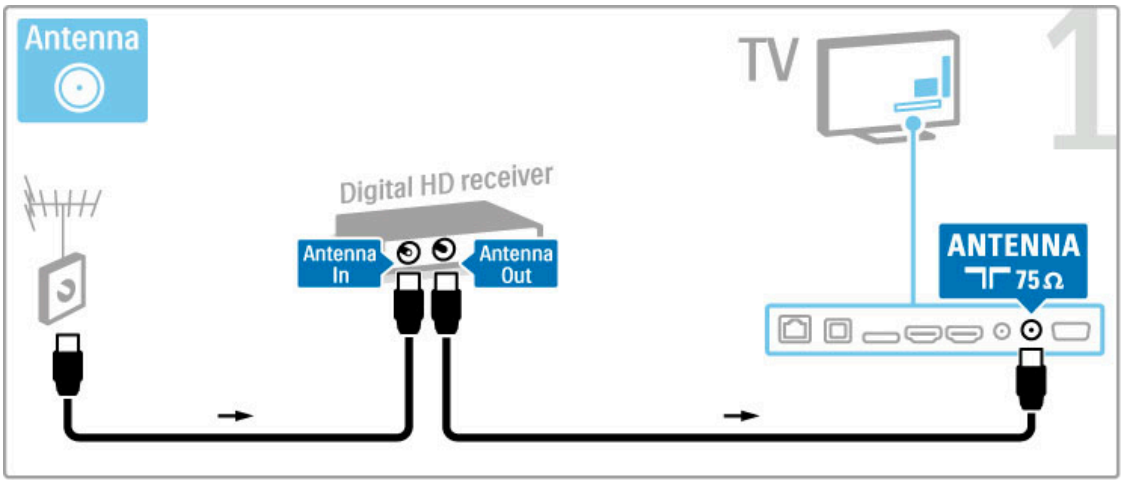


Digitaler HD-Empfänger

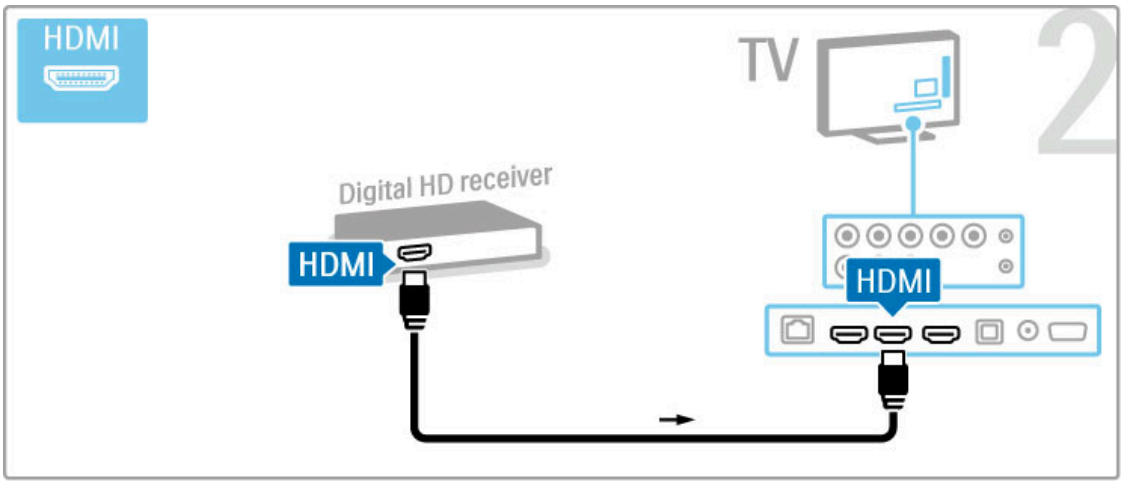
Wenn Sie zum Fernsehen einen Digitalempfänger verwenden (eine Set-Top-Box, STB) und die Fernbedienung des Fernsehers nicht zum Einsatz kommt, deaktivieren Sie das automatische Ausschalten. Dadurch wird verhindert, dass der Fernseher nach 4 Stunden automatisch ausgeschaltet wird, wenn in diesem Zeitraum keine Taste der Fernbedienung gedrückt wurde.

Um das automatische Ausschalten zu deaktivieren, drücken Sie beim Fernsehen die **grüne** Taste, und wählen Sie **Automatisches Ausschalten** und anschließend **Aus**.

Verwenden Sie zwei Antennenkabel, und verbinden Sie zuerst das Gerät mit dem Fernseher.



Verbinden Sie das Gerät über ein HDMI-Kabel mit dem Fernseher.



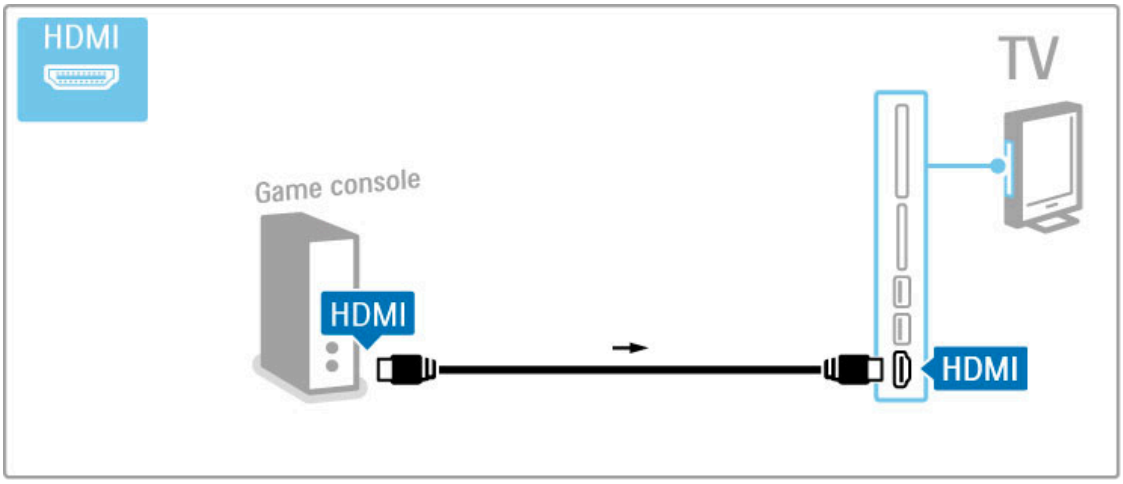
5.4 Anschließen weiterer Geräte

Spiel

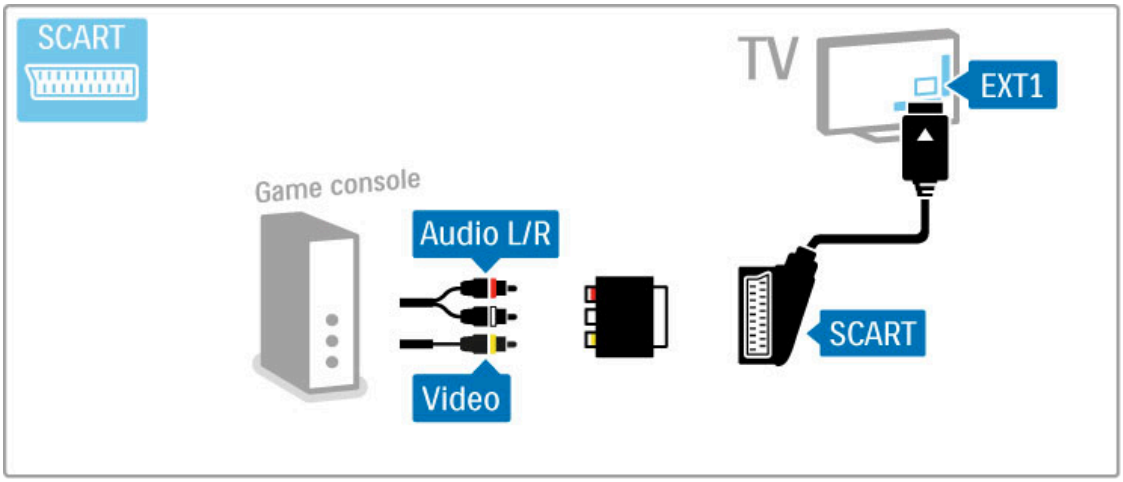
Eine Spielkonsole schließen Sie an der Seite oder an der Rückseite des Fernsehers an. Sie können den HDMI-, YPbPr- oder den SCART-Anschluss nutzen. Wenn Ihre Spielkonsole nur einen Video (CVBS)- und einen Audio L/R-Ausgang hat, nutzen Sie einen **Video-Audio L/R-SCART**-Adapter, um sie an den SCART-Anschluss anzuschließen.

Weitere Informationen zu Spielen erhalten Sie unter **Hilfe** > **Smart TV** > **Spiele**.

Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um das Gerät an der Seite des Fernsehers anzuschließen.



Oder nutzen Sie einen SCART-Adapter, um das Gerät an den Fernseher anzuschließen.



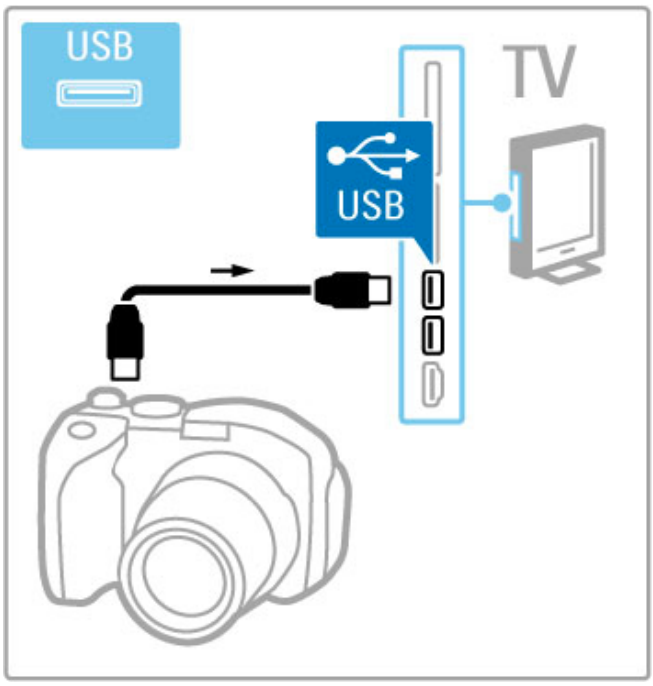
HD-Spiel

Verbinden Sie eine High Definition-Spielkonsole über ein HDMI-Kabel oder Y Pb Pr-Kabel in Verbindung mit einem Audiokabel (L/R) mit dem Fernseher.

Informationen zum Anschluss einer HD-Spielkonsole erhalten Sie unter **Hilfe** > **Anschlüsse** > **Anschließen weiterer Geräte** > **Spiel**.

Kamera

Verbinden Sie Ihre Digitalkamera direkt mit dem Fernseher, um darauf gespeicherte Fotos anzuzeigen. Verwenden Sie für die Verbindung den USB-Anschluss an der Seite des Fernsehers. Schalten Sie nach erfolgreicher Verbindung die Kamera ein.



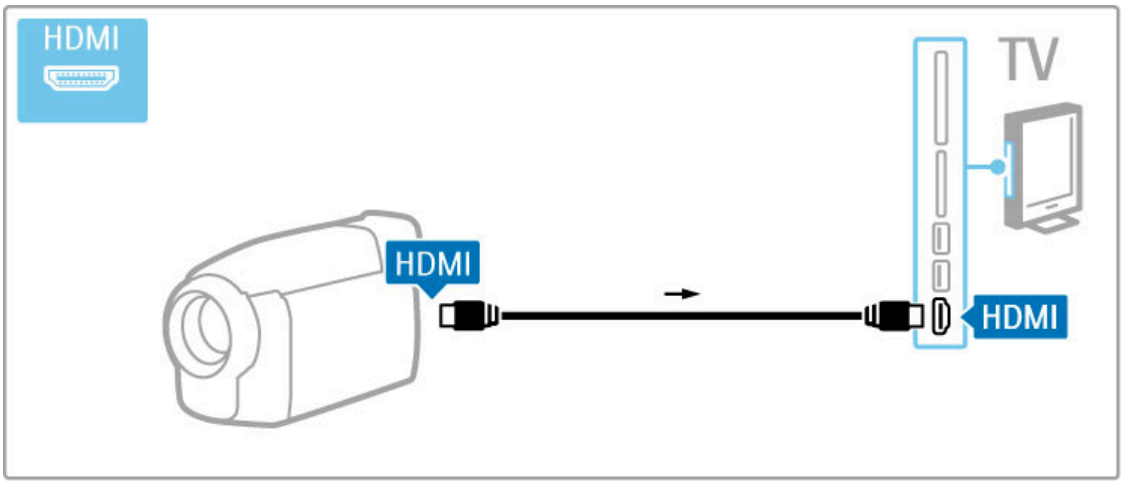
Wenn die Inhalte auf der Kamera nicht automatisch angezeigt werden, muss an Ihrer Kamera unter Umständen die Inhaltsübertragung über PTP (Picture Transfer Protocol) eingestellt werden. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Digitalkamera.

Camcorder

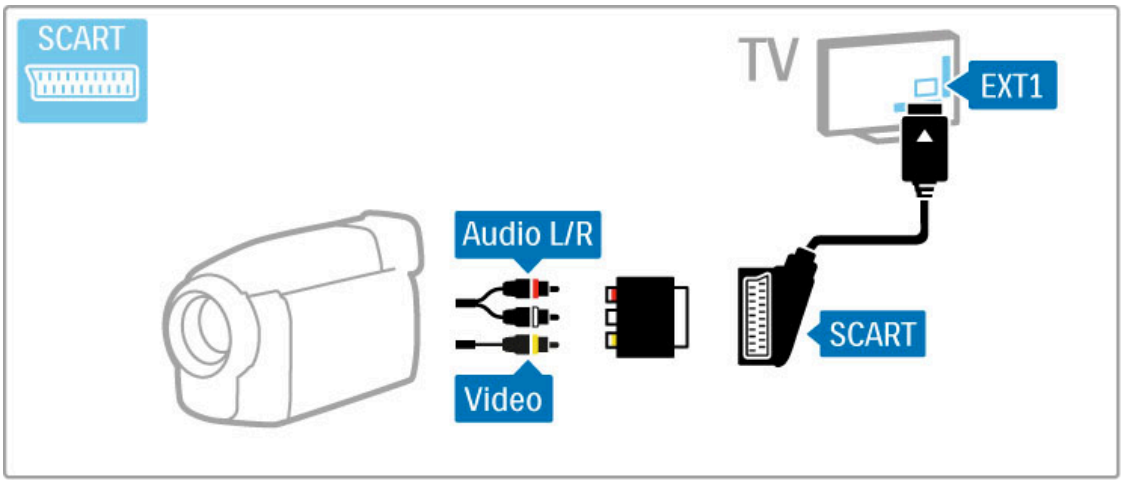
Einen Camcorder schließen Sie an der Seite oder an der Rückseite des Fernsehers an. Sie können den HDMI-, YPbPr- oder den SCART-Anschluss nutzen. Wenn Ihr Camcorder nur einen Video (CVBS)- und einen Audio L/R-Ausgang hat, nutzen Sie einen **Video-Audio L/R-SCART**-Adapter, um ihn an den SCART-Anschluss anzuschließen.

Weitere Informationen zum Anschluss des Camcorders erhalten Sie auf den folgenden Seiten.

Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um das Gerät an der Seite des Fernsehers anzuschließen.

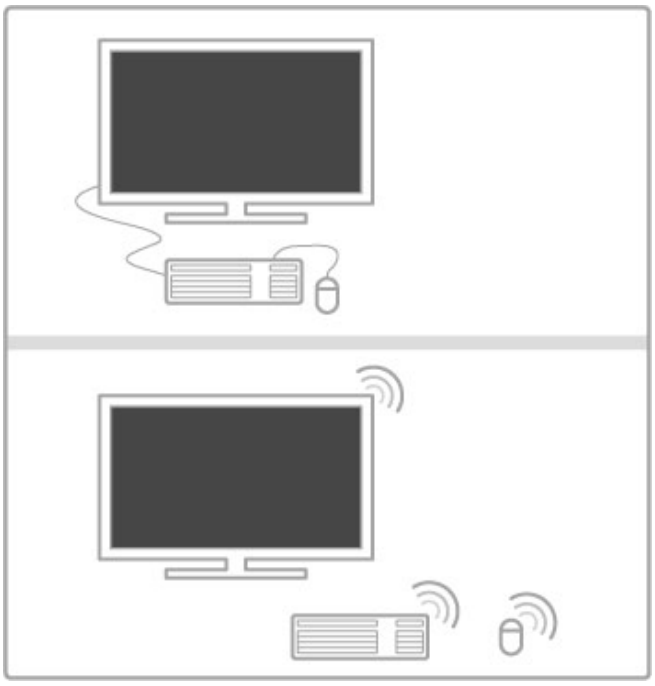


Oder nutzen Sie einen SCART-Adapter, um das Gerät an den Fernseher anzuschließen.



Tastatur und Maus

USB-Tastatur
Sie können eine USB-Tastatur anschließen, um Text auf Ihrem Fernseher einzugeben. Mit einer angeschlossenen Tastatur können Sie einen neuen Sendernamen oder Ihre Suchanfragen in der YouTube-App von Net TV eingeben.



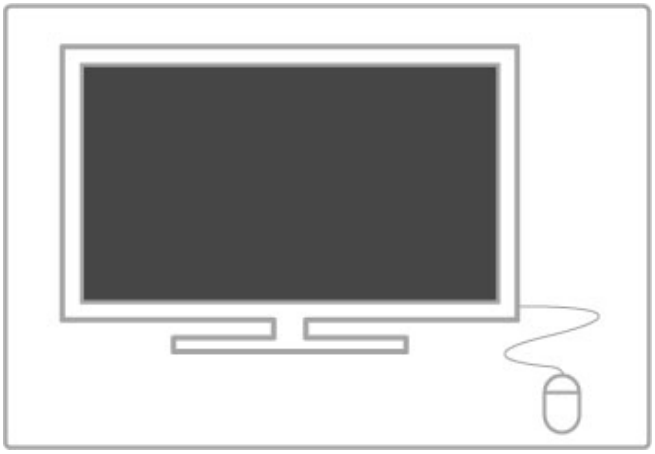
Installieren
Schalten Sie den Fernseher ein, und schließen Sie die USB-Tastatur an einen der USB-Anschlüsse auf der Seite des Fernsehers an. Wenn der Fernseher die Tastatur erkennt, können Sie Ihr Tastaturlayout auswählen und die Auswahl testen.

Wenn Sie ein kyrillisches oder griechisches Tastaturlayout auswählen, können Sie als sekundäres Tastaturlayout ein lateinisches Layout auswählen.
Um die Einstellungen für das Tastaturlayout zu ändern, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Bevorzugte Einstellungen** > **USB-Maus/-Tastatur** > **Tastatureinstellungen** und dann **OK**.

TV-Tasten auf Ihrer Tastatur
Zum Umbenennen von Sendern:
- Enter ↵ = OK
- Rücktaste ← = Zeichen vor dem Cursor löschen
- Navigationstaste = Innerhalb eines Textfeld navigieren
- Um zwischen Tastaturlayouts zu wechseln (wenn ein sekundäres Layout eingerichtet wurde), drücken Sie gleichzeitig **Alt** + **Umschalttaste**.

Zur Verwendung mit Net TV:
- **Tab** und **Umschalt-Tab** = Vor und Zurück
- **Pos1** = Zum Anfang der Seite blättern
- **Ende** = Zum Ende der Seite blättern
- **Bild nach oben** = Eine Seite nach oben wechseln
- **Bild nach unten** = Eine Seite nach unten wechseln
- + = Bild um eine Einstellung vergrößern
- - = Bild um eine Einstellung verkleinern
- * = Auf Breite anpassen

USB-Maus
Sie können eine USB-Maus anschließen, um auf Internetseiten zu navigieren. Zudem können Sie so auf Internetseiten Links einfacher auswählen und anklicken. Sie USB-Maus kann zur Navigation auf Net TV-App-Seiten oder in den Fernsehmenüs verwendet werden.



Installieren
Schalten Sie den Fernseher ein, und schließen Sie die USB-Maus an den USB-Anschluss auf der Seite Ihres Fernsehers an. Sie können die USB-Maus auch an eine angeschlossene USB-Tastatur anschließen.

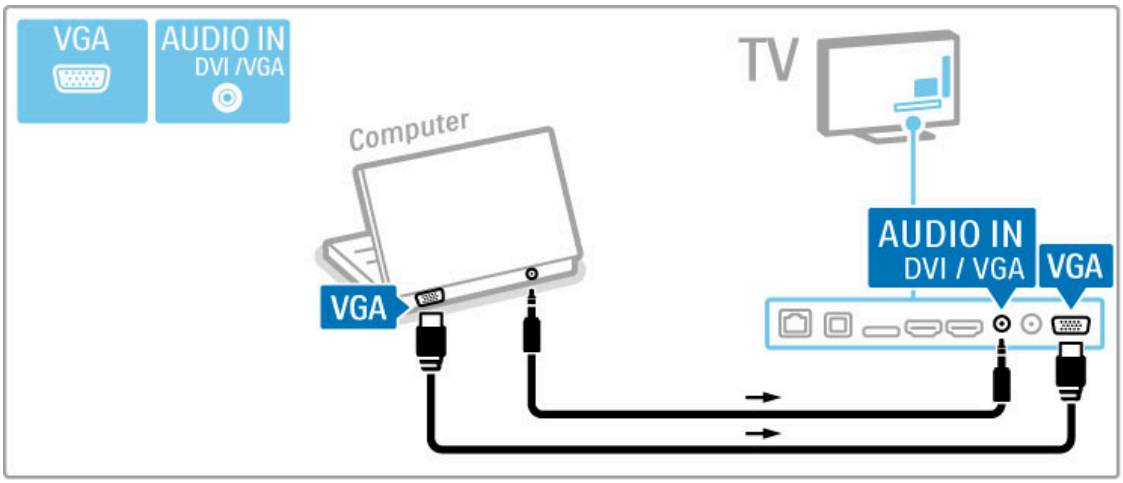
Mausklicks
- Linksklick = OK
- Rechtsklick = Zurück ↩
Mit dem Scrollrad können Sie in Seiten nach oben bzw. unten blättern.

Fernseher als PC-Monitor

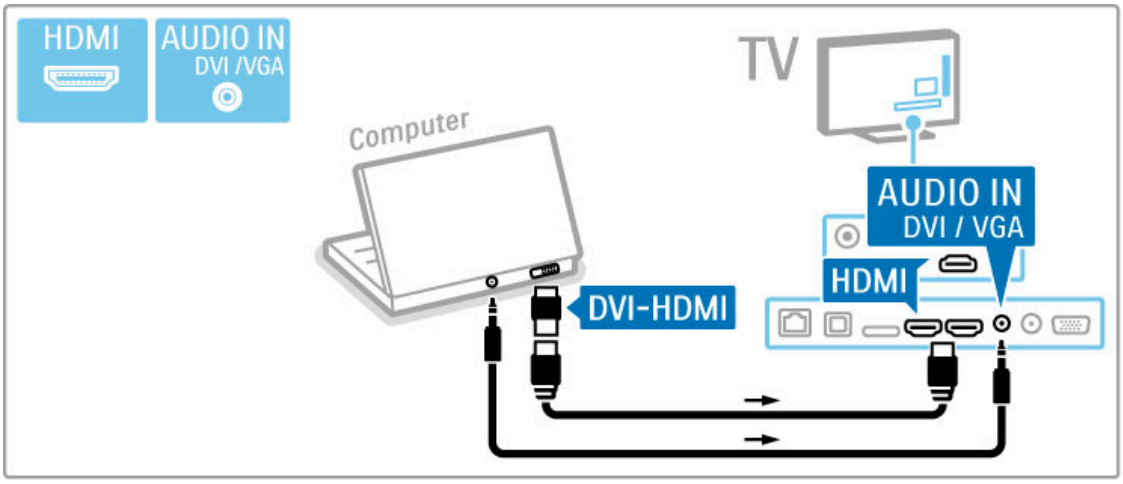
Sie können den Fernseher mit Ihrem kabellosen Heimnetzwerk verbinden und ihn mit WiFi MediaConnect als PC-Monitor verwenden. Weitere Informationen erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Netzwerk** > **WiFi MediaConnect**.

In den folgenden Abschnitten finden Sie Informationen zum kabelgebundenen Anschluss eines PCs an den Fernseher. Sie können ein VGA-Kabel oder einen DVI-HDMI-Adapter verwenden.

Verwenden Sie ein VGA-Kabel, um den PC mit dem VGA-Anschluss zu verbinden, sowie ein Audio L/R-Kabel, um den VGA Audio L/R-Anschluss auf der Rückseite des Fernsehers zu verbinden.



Verwenden Sie einen DVI-zu-HDMI-Adapter, um den PC mit dem HDMI-Anschluss zu verbinden, sowie ein Audio L/R-Kabel, um den Audio L/R-Anschluss an der Rückseite des Fernsehers zu verbinden.



Ideale Einstellungen für den Fernseher
Legen Sie zum Erreichen der besten Bildschärfe das Fernsehbildformat auf "Nicht skaliert" fest. Drücken Sie beim Fernsehen die Taste **ADJUST**, und wählen Sie die Optionen **Bildformat** und **Nicht skaliert**.

Eine Liste unterstützter Auflösungen finden Sie unter **Hilfe** > **Technische Daten** > **Bildschirmauflösungen**.

5.5 Netzwerk

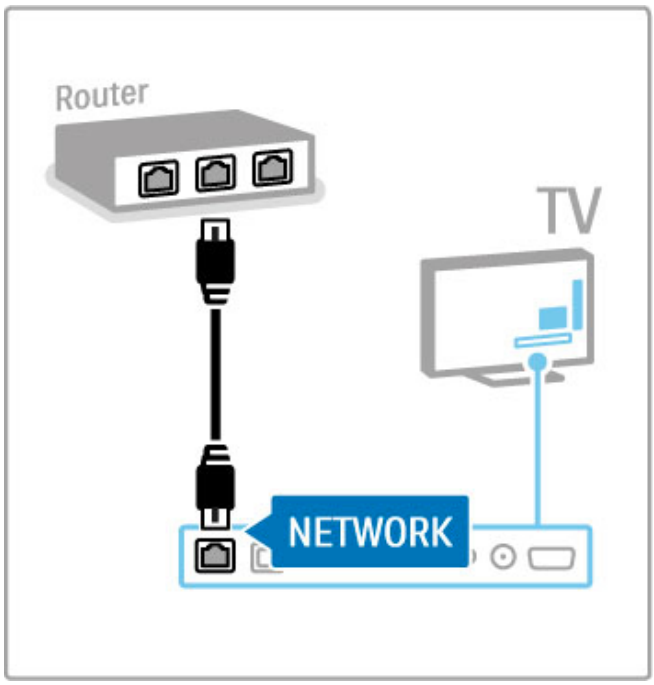
Kabellos

Informationen zur Einrichtung der kabellosen Netzwerkverbindung erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Netzwerk**.

Kabelgebunden

Informationen zur Einrichtung der kabelgebundenen Netzwerkverbindung erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Netzwerk**.

Verbinden Sie den Router über ein Netzwerkkabel mit dem Fernseher. Verwenden Sie ein abgeschirmtes FTP-5E-Ethernetkabel, um den EMC-Anforderungen zu entsprechen.



5.6 SD-Karte

Speichergröße

Um Videos zu speichern, die Sie von einem Videoshop auf Net TV heruntergeladen haben, müssen Sie eine SD-Speicherkarte in den SD-Kartensteckplatz am Fernseher einsetzen. Entfernen Sie die SD-Karte auch nach der Formatierung nicht.

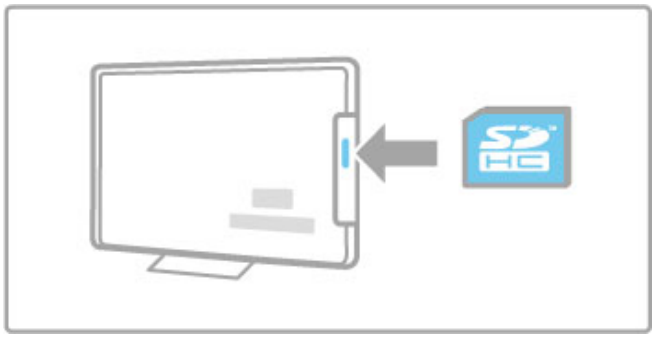
Kapazität der SD-Speicherkarte
Verwenden Sie eine SDHC-Speicherkarte (High Capacity SD Memory Card) mit mindestens 4 GB Speicherkapazität. Verwenden Sie für Videos in HD-Qualität (High Definition) eine SD-Karte mit mindestens 8 GB Speicherkapazität. Verwenden Sie eine Karte mit Geschwindigkeitsklasse 2 oder höher.

Weitere Informationen zum Ausleihen von Videos erhalten Sie unter **Hilfe** > **Smart TV** > **Net TV** > **Videoshops**.

Einsetzen der SD-Karte

Vergewissern Sie sich, dass die SD-Speicherkarte entsperrt ist, bevor Sie sie einsetzen.

Um die SD-Karte zu formatieren, schalten Sie den Fernseher an, und setzen Sie sie in den SD-Kartensteckplatz ein. Der Fernseher beginnt automatisch mit der Formatierung. Entfernen Sie die SD-Karte nicht.



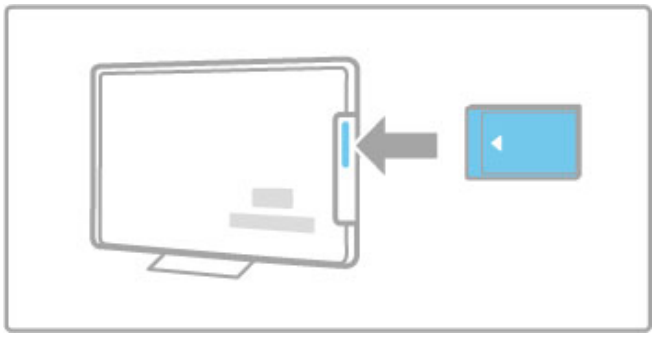
5.7 Common Interface CA-Modul

CAM, CA-Modul

Verschlüsselte digitale Fernsehsender können mit einem CA-Modul (CAM, Conditional Access Module) decodiert werden. Dienstanbieter für digitales Fernsehen stellen ein CA-Modul zur Verfügung, wenn Sie ihre Dienste abonnieren. Wenden Sie sich an Ihren Betreiber für digitale Fernsehdienste, um sich über weitere Details und die Bedingungen zu informieren.

Einstecken eines CA-Moduls
Schalten Sie den Fernseher aus, bevor Sie ein CA-Modul einstecken.
Achten Sie beim Einstecken des CA-Moduls auf die richtige Ausrichtung. Eine falsche Ausrichtung kann das CA-Modul und den Fernseher beschädigen.

Suchen Sie auf der Rückseite des Fernsehers nach dem Steckplatz für das Common Interface. Setzen Sie das CA-Modul vorsichtig so weit wie möglich in den Steckplatz ein, und nehmen Sie es nicht wieder heraus.
Es kann ein paar Minuten dauern, bis das CA-Modul aktiviert ist. Durch das Entfernen des CA-Moduls wird der digitale Fernsehdienst deaktiviert.



Ansehen eines CAM-Dienstes
Wenn ein CA-Modul eingesetzt und Abonnementgebühren gezahlt werden, werden die Sendungen des Dienstanbieters für digitales Fernsehen angezeigt. Die Anwendungen, ihre Funktion, der Inhalt und die Bildschirmmeldungen kommen von dem Anbieter des CAM-Dienstes.

CAM-Einstellungen
Um Kennwörter oder PIN-Codes für den CAM-Dienst festzulegen, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Sendereinstell.** > **Common Interface**. Wählen Sie den CAM-Anbieter aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

CI+

Dieser Fernseher ist für das Zugangsberechtigungssystem CI+ geeignet.
Mit CI+ können Dienstanbieter HD-Digitalsender wie Sport- und Filmsender in hoher Qualität und mit hohem Kopierschutz anbieten.

Informationen zum Einsetzen eines CA-Moduls für CI+ erhalten Sie im Kapitel **CAM – Conditional Access Module**.

6 Fehlerbehebung

6.1 Kontaktinformationen

Wenn die Hinweise und Vorschläge in der Fehlerbehebung nicht zu einer Lösung führen, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.

Warnung
Nicht mehr funktionierende Fernseher dürfen **NIEMALS** selbst repariert werden.

Philips Service-Center
Wenn Sie das Problem mit Ihrem Fernseher nicht lösen können, kontaktieren Sie die Hotline des Philips Service-Centers in Ihrem Land. Notieren Sie das Modell und die Seriennummer des Fernsehers, bevor Sie anrufen. Die Telefonnummer finden Sie in der gedruckten Dokumentation, die Sie gemeinsam mit dem Fernseher erhalten haben. Sie können auch unsere Website unter **www.philips.com/support** besuchen.

TV-Modellnummer und Seriennummer
Sie finden diese Nummern auf dem Verpackungsetikett oder auf dem Typenschild an der Unter- oder Rückseite des Fernsehers.

6.2 Fernseher und Fernbedienung

Der Fernseher lässt sich nicht einschalten.
• Schalten Sie den Fernseher mit dem Schalter an der Unterseite aus und wieder ein.
• Prüfen Sie die Verbindung des Netzkabels.
• Versuchen Sie, den Fernseher mit den Tasten direkt am Gerät einzuschalten.

Der Fernseher lässt sich aus dem Standby-Modus nicht einschalten
• Stellen Sie sicher, dass die Batterien der Fernbedienung nicht leer oder schwach sind. Prüfen Sie die richtige Ausrichtung der Batterien.
• Versuchen Sie, den Fernseher mit den Tasten direkt am Gerät einzuschalten.

Der Fernseher reagiert nicht auf die Fernbedienung.
• Stellen Sie sicher, dass die Batterien der Fernbedienung nicht leer oder schwach sind. Prüfen Sie die richtige Ausrichtung der Batterien.
• Reinigen Sie die Sensoroptik an der Fernbedienung und am Fernseher.

• Während des Einschaltens, das mit verbundenen Geräten bis zu zwei Minuten dauern kann, reagieren der Fernseher und einige externe Geräte nicht sofort auf Befehle der Fernbedienung. Dies ist als normal anzusehen.

Der Fernseher schaltet sich aus, und die rote LED blinkt
• Schalten Sie den Fernseher mit dem Schalter an der Unterseite aus und wieder ein. Prüfen Sie, ob um die Lüftung herum genügend Platz ist. Warten Sie, bis der Fernseher abgekühlt ist.

Wenn sich der Fernseher nicht aus dem Standby-Modus einschaltet, die LED jedoch erneut blinkt, wenden Sie sich bitte an ein Philips Service-Center.

Sie haben den Code für die Kindersicherung vergessen?
Weitere Informationen hierzu erhalten Sie unter **Hilfe** > **Smart TV**> **Timer- und Verriegelungsfunktionen** > **Kindersicherungen**.

6.3 Fernsehsender

Einige Fernsehsender sind nicht mehr gespeichert

• Prüfen Sie, ob in der Senderliste die richtige Liste ausgewählt ist. Drücken Sie **FIND**, um die Senderliste zu öffnen, und drücken Sie dann **OPTIONS**, um die gewünschte Liste mit der Option **Liste wählen** auszuwählen.

• In der Senderliste können Sender ausgeblendet sein. Weitere Informationen zur Senderliste erhalten Sie unter **Hilfe** > **Grundlagen** > **Fernsehen** > **Senderliste**.

Während der Installation wurden keine digitalen Sender gefunden

• Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher DVB-T oder DVB-C in Ihrem Land unterstützt. Überprüfen Sie dazu das Etikett Digital TV Country Compatibility (Kompatibilität für Digitalfernsehen nach Ländern) auf der Rückseite des Fernsehers.

6.4 Bild und Ton

Es wird kein Bild angezeigt
• Vergewissern Sie sich, dass die Antenne richtig angeschlossen ist.
• Prüfen Sie, ob das richtige Gerät ausgewählt und ordnungsgemäß angeschlossen ist.
• Prüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit unter **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Bild** > **Kontrast** oder **Helligkeit**.

Die Bildqualität ist schlecht
• Schlechtes Wetter kann die Bildqualität beeinflussen.
• Vergewissern Sie sich, dass die Antenne richtig angeschlossen ist.
• Nicht geerdete Audiogeräte, Leuchtstoffröhren, hohe Gebäude oder Berge können die Bildqualität beeinträchtigen. Versuchen Sie, die Bildqualität zu verbessern, indem Sie die Position der Antenne ändern oder den Abstand zu anderen Geräten vergrößern.

• Vergewissern Sie sich, dass im Menü "Manuelle Einstellung" das richtige Fernsehsystem ausgewählt ist.
• Falls die Qualität nur bei einem Sender schlecht ist, versuchen Sie, diesen Sender über das Menü "Feinabstimmung" besser einzustellen.
Weitere Informationen hierzu erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Sender** > **Manuelle Einstellung – Analog**.

Die Qualität der Bildfarben ist schlecht
• Prüfen Sie die Farbeinstellungen unter **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher**, oder drücken Sie **OPTIONS**, um eine **Smart Bild**-Einstellung auszuwählen.

Bildverzögerung bei angeschlossener Spielkonsole
• Um Bildverzögerungen zu vermeiden, drücken Sie **OPTIONS**, und wählen Sie **Smart Bild** > **Spiel**.

Im Fernseher sind die Einstellungen nach dem Einschalten nicht mehr gespeichert
• Prüfen Sie, ob der Fernseher auf den Standort **Zuhause** eingestellt ist. Drücken Sie dazu **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Standort**.

Das Bild passt nicht auf den Bildschirm
• Drücken Sie **OPTIONS**, **Bildformat,** und wählen Sie **Sichtb. Bereich max. vergrößern**.

Die Bildposition aus dem Bildschirm ist nicht korrekt
• Um ein verschobenes Bild zu korrigieren, drücken Sie **OPTIONS**, und wählen Sie **Bild verschieben**. Verwenden Sie die Navigationstasten, um die Bildposition einzustellen. Drücken Sie **OK**, um die Bildverschiebung zu beenden.

• Wenn die Bildschirmränder verzerrt sind, drücken Sie **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Bild** > **Bildschirmränder** und vergrößern das Bild mit dem Schieberegler leicht.

Es wird ein Bild, jedoch kein Ton wiedergegeben
• Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf 0 eingestellt ist.
• Vergewissern Sie sich, dass der Ton nicht mit der Taste stummgeschaltet ist.
• Prüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind.
• Wenn kein Tonsignal erkannt wird, schaltet der Fernseher den Ton automatisch aus. Diese Funktion ist beabsichtigt und stellt keinen Fehler dar.

Die Tonqualität ist schlecht
• Versuchen Sie es mit einer der Smart Ton-Einstellungen: Drücken Sie **OPTIONS** und **Smart Ton**.
• Prüfen Sie, ob der Ton auf Stereo eingestellt ist.

Der Ton wird nur über einen Lautsprecher wiedergegeben.
• Prüfen Sie die Balance-Einstellung. Drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Einstellungen Fernseher** > **Ton** > **Balance**. Stellen Sie die Balance mit dem Schieberegler ein.

Tonverzögerung
• Wenn bei Nutzung eines Home Entertainment-Systems Audio und Video nicht synchronisiert sind, muss eine Audio-Sync-Verzögerung eingestellt werden. Weitere Informationen zur Audio-Sync-Verzögerung erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Geräte** > **Audio-Video-Synchronisierung**.

6.5 Geräte

HDMI-Anschlüsse

• Der HDMI-HDCP-Vorgang kann einige Sekunden in Anspruch nehmen, bevor die Bildwiedergabe von einem Gerät startet.
• Wenn der Fernseher das Gerät nicht erkennt und kein Bild angezeigt wird, können Sie den HDCP-Vorgang erneut starten, indem Sie zwischen den verschiedenen Geräten hin- und herschalten. Oder schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.

• Falls fortwährende Tonunterbrechungen auftreten, überprüfen Sie anhand der Bedienungsanleitung des Geräts die betreffenden Ausgangseinstellungen. Sollte hierdurch keine Abhilfe geschaffen werden, schließen Sie ein zusätzliches Audiokabel an.
• Falls ein DVI-HDMI-Adapter verwendet wird, vergewissern Sie sich, dass zur Ergänzung der DVI-Verbindung eine zusätzliche Audioverbindung besteht.

EasyLink HDMI-CEC

• Stellen Sie sicher, dass das angeschlossene Gerät den HDMI-CEC-Standard unterstützt und ordnungsgemäß eingerichtet ist. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Geräts.
• Überprüfen Sie, ob das HDMI-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.

• Prüfen Sie, ob EasyLink sowohl am Fernseher als auch am Gerät eingeschaltet ist.
• Vergewissern Sie sich, dass die System-Audiosteuerung in Ihrem HDMI-CEC-Audiogerät ordnungsgemäß eingerichtet ist. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Geräts.

PC-Anzeige

• Die Bildwiederholfrequenz eines PCs, der über einen VGA-HDMI- oder DVI-HDMI-Adapter an den Fernseher angeschlossen ist, sollte 60 Hz betragen.
• Prüfen Sie, ob die richtige Auflösung auf Ihrem PC gewählt ist. Die Liste finden Sie unter **Hilfe** > **Technische Daten** > **Bildschirmauflösungen**.

6.6 Videos, Fotos und Musik

Die Dateien auf meinem USB-Gerät werden nicht angezeigt
• Stellen Sie das Gerät (Kamera) so ein, dass es kompatibel mit der Massenspeicherklasse ist.
• Möglicherweise benötigt das USB-Gerät eine bestimmte Treibersoftware. Leider kann diese Software nicht auf den Fernseher heruntergeladen werden.

• Nicht alle Audio- und Bilddateien werden unterstützt. Die Liste unterstützter Formate finden Sie unter **Hilfe** > **Technische Daten** > **Multimedia**.

Dateien von einem USB-Gerät werden nicht ruckelfrei wiedergegeben
• Die Übertragungsrate wird von der Übertragungsleistung des USB-Geräts begrenzt.

Die Dateien auf meinem PC werden nicht angezeigt
• Um mit "PC durchsuchen" nach Dateien in Ihrem Heimnetzwerk zu suchen, muss das Medienserverprogramm auf dem PC die Dateien für den Fernseher freigeben. Eine Liste kompatibler Medienserverprogramme finden Sie unter **Hilfe** > **Technische Daten** > **Multimedia**.

6.7 Netzwerk

Kabelloses Netzwerk wurde nicht gefunden oder ist gestört
• Mikrowellengeräte, DECT-Telefone oder andere WiFi 11b-Geräte in Ihrer Umgebung können das kabellose Netzwerk stören.
• Stellen Sie sicher, dass die Firewalls im Netzwerk den Zugriff auf die kabellose Verbindung des Fernsehers erlauben.

• Wenn das kabellose Netzwerk nicht ordnungsgemäß funktioniert, versuchen Sie es mit einer kabelgebundenen Netzwerkinstallation. Weitere Informationen erhalten Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Netzwerk** > **Kabelgebundene Installation**.

Net TV funktioniert nicht
• Wenn die Verbindung zum Router ordnungsgemäß funktioniert, prüfen Sie die Verbindung des Routers mit dem Internet.

Durchsuchen des PCs und von Net TV ist sehr langsam
• Informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung des kabellosen Routers über die Reichweite in Innenräumen, die Übertragungsrate und über die anderen Faktoren zur Signalqualität.
• Sie benötigen für den Router eine Hochgeschwindigkeitsverbindung (Breitband) zum Internet.

7 Technische Daten

7.1 Software

Softwareversion

Um die Version der aktuellen Fernsehsoftware zu sehen, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Softwareeinstell.** und dann **OK**. Wählen Sie **Aktuelle Software-Informationen** und lesen Sie die **Version** ab.

Open-Source-Software

Dieser Fernseher enthält Open-Source-Software. Philips bietet hiermit auf Nachfrage die Lieferung einer vollständigen Kopie des entsprechenden Quellcodes an. Dies gilt für die in diesem Produkt verwendeten urheberrechtlich geschützten Open-Source-Softwarepakete, für die ein solches Angebot anhand der entsprechenden Lizenzen angefragt wurde.

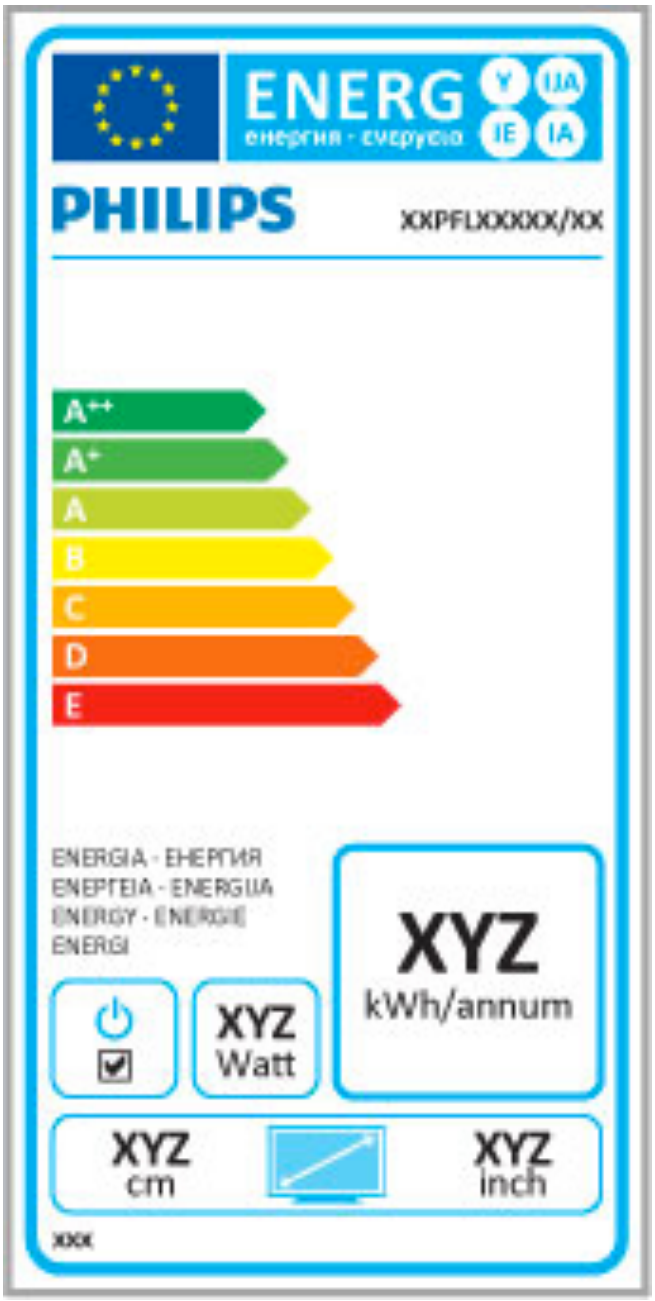
Das Angebot ist bis drei Jahre nach Kauf des Produkts für jeden, der in dieser Form benachrichtigt wurde, gültig. Schreiben Sie an folgende Adresse, um den Quellcode zu erhalten: **open.source@philips.com**.
Wenn Sie nicht per E-Mail anfragen möchten oder innerhalb einer Woche nach Senden der E-Mail an diese Adresse keine Empfangsbestätigung erhalten haben, schreiben Sie bitte auf Englisch an:

Open-Source-Team, Philips Electronics
Intellectual Property & Standards
P.O. Box 220
5600 AE Eindhoven
Niederlande

Mehr zu den Open-Source-Lizenzen erfahren Sie unter **Hilfe** > **Vorbereitungen** > **Open-Source-Lizenzen**.

7.2 Umweltschutz

EU-Energie-Label



EU-Energie-Label
Das Europäische Energie-Label informiert Sie über die Energieeffizienzklasse des Produkts. Je grüner die Energieeffizienzklasse des Produkts ist, desto weniger Energie verbraucht es.

Auf dem Label werden die Energieeffizienzklasse, der durchschnittliche Stromverbrauch des Produkts bei Gebrauch und der durchschnittliche Energieverbrauch pro Jahr angegeben. Die Werte für den Stromverbrauch finden Sie ebenfalls auf der Philips Website für Ihr Land unter **www.philips.com/TV**

Energiesparen

Lichtsensor
Der integrierte Umgebungslichtsensor verringert die Helligkeit des Bildschirms bei sinkenden Lichtverhältnissen und spart so Energie.

Energiesparen
Die Energiesparfunktion unter den Smart Bild-Einstellungen reduziert durch eine Kombination mehrerer Einstellungen den Stromverbrauch.

Geringer Stromverbrauch im Standby-Betrieb
Die führende und fortschrittliche Energieversorgungstechnik sorgt für einen extrem niedrigen Energieverbrauch des Fernsehers ohne Verzicht auf eine dauerhafte Standby-Funktion.

Energieverwaltung
Die fortschrittliche Energieverwaltung des Fernsehers ermöglicht eine optimale Energienutzung. Sie können überprüfen, inwiefern Ihre persönlichen Fernseheinstellungen die Helligkeit von aktuell auf dem Bildschirm angezeigten Bildern und die umgebenden Lichtverhältnisse den entsprechenden Energieverbrauch beeinflussen.

Um den Energieverbrauch zu prüfen, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** und dann ▶I. Wählen Sie **Demos anzeigen** > **Active Control**, und drücken Sie **OK**. Wählen Sie eine Smart-Einstellung, und vergleichen Sie die entsprechenden Werte.

Nutzungsende

Entsorgung von Altgeräten und Batterien
Ihr Gerät wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.

Befindet sich dieses Symbol (durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern) auf dem Gerät, bedeutet dies, dass für dieses Gerät die Europäische Richtlinie 2002/96/EG gilt.

Informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Geräte.

Beachten Sie die geltenden regionalen Bestimmungen, und entsorgen Sie Altgeräte nicht mit dem normalen Hausmüll. Die korrekte Entsorgung des nicht mehr benötigten Produkts hilft, negative Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.

Ihr Produkt enthält Batterien, die der Europäischen Richtlinie 2006/66/EG unterliegen. Diese dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.

Informieren Sie sich über die getrennte Sammlung von Batterien in Ihrem Land. Die korrekte Entsorgung der Batterien hilft, negative Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.

7.3 Netzanschluss und Empfang

Leistung

Produktdaten können ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Details zu den Produktdaten finden Sie unter www.philips.com/support.

Leistung

- Netzspannung: AC 220 bis 240 V, +/-10 %
- Umgebungstemperatur: 5 bis 35 °C
- Stromverbrauch Standby: < 0,15 W
- Energiesparfunktionen: Lichtsensor, Eco-Modus, Bildabschaltung (bei Radiobetrieb), Ausschalt-Timer, Menü für Stromspareinstellungen.

Die auf dem Typenschild des Produkt angegebene Nennleistung entspricht dem Energieverbrauch dieses Produkts bei normaler Verwendung im Haushalt (IEC 62087 Ed. 2). Die maximale Nennleistung (in Klammern) dient für die elektrische Sicherheit (IEC 60065 Ed. 7.2).

Empfang

- Antenneneingang: 75 Ohm, Koaxialbuchse (IEC75)
- Tuner-Band: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T (terrestrisch, Antenne) COFDM 2K/8K, DVB-T2: nur für Fernsehertypen '. . . T/12', DVB-C (Kabel) QAM

- Analoge Videowiedergabe: NTSC, SECAM, PAL
- Digitale Videowiedergabe: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Digitale Audiowiedergabe (ISO/IEC 13818-3)
- Siehe Länderliste auf dem Typenschild des Fernsehers

- Satelliteneingang: 75 Ohm Typ F
- Eingangsfrequenzbereich: 950 bis 2150 MHz
- Bereich des Eingangspegels: 25 bis 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, Symbolrate: 2 bis 45 Msymbols, SCPC und MCPC

- Voreinstellungen für Satelliten: Astra (19,2 °E), Astra (23,5 °E), Astra (28,2 °E), Hotbird (13,0 °E), TürkSat (42,0 °E)
- Astra HD+ kompatibel
- LNB: DiSEqC 1.0, 1 bis 4 LNBs unterstützt, Auswahl der Polarität 14/18 V, Bandauswahl 22 kHz, Toneburst-Modus, LNB-Spannung: max. 300 mA
- Siehe Länderliste auf dem Typenschild des Fernsehers

7.4 Bild und Ton

Anzeige/Bild

• Diagonale:
– 40PFL8606: 102 cm/40"
– 46PFL86x6: 117 cm /46"
• 3D Max
• Bildoptimierung:
- Perfect Pixel HD Engine
- Wide Colour Gamut
- Scantechnologie mit Hintergrundbeleuchtung

• Displaytyp: LED, Full HD, Edge-Lit LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmauflösung: 1920 x 1080p
• Farbverarbeitung: 2250 Billionen Farben, 17-Bit-RGB
• Helligkeit: 450 cd/m2
• Dynamisches Kontrastverhältnis:
- 500.000 : 1
• Reaktionszeit (typisch): 1 ms (BEW-Äquiv.)

Ton

• Ausgangsleistung (RMS): 28 W bei 30 % Klirrfaktor (THD)
• Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse – Dolby und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Marken von Dolby Laboratories.
• Lautsprechertypen: 2 Woofer im Raumklang-Standfuß

7.5 Bildschirmauflösungen

Videoformate
Auflösung – Bildwiederholfrequenz
- 480i – 60 Hz
- 480p – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
- 1080p – 50 Hz, 60 Hz

Computerformate
Auflösungen (u. a.)
- 640 x 480p – 60 Hz
- 800 x 600p – 60 Hz
- 1024 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 768p – 60 Hz
- 1360 x 765p – 60 Hz
- 1360 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 1024p – 60 Hz
- 1920 x 1080i – 60 Hz
- 1920 x 1080p – 60 Hz

7.6 Multimedia

Anschlüsse
- USB 2.0
- Ethernet-LAN RJ-45
- WiFi 802.11b/g/n (integriert)

Unterstützte USB-Dateisysteme
- FAT 16, FAT 32, NTFS

Wiedergabeformate
- Container: MPEG Program Stream, MPEG Transport Stream, AVI, MPEG-4, Matroska, Windows Media, ASF
- Video-Codecs: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 AVC (H264), WMV9
- Audio-Codecs: MP3, AAC, HE-AAC V1, HE-AAC V2, WMA, AC3
- Bild-Codecs: JPEG
- Beschränkungen: WMA (V2 bis V9.2), MPEG-4 AVC (bis zu Ebene 4.0)

Unterstützte DLNA-Medienserverprogramme (DMS)
- Windows Media Player 11 (für Microsoft Windows XP, Vista oder Windows 7)
- TVersity 1.9.3 (pro) (für Windows XP)
- Twonky Media – PacketVideo 4.4.9 (für PC und Intel MacOX)
- Nero 9 – Nero MediaHome (für Microsoft Windows XP)
- Sony Vaio-Medienserver (für Microsoft Windows XP oder Vista)

- Sony PS3 Medienserver (für Windows XP)
- Google Media Server (Google Desktop) (für Windows XP)
- DiXiM (für Windows XP)
- Macrovision Network-Medienserver (für Windows XP)
- Philips NAS SPD8020 (v. 1.2.9.47)
- Fuppes (für Linux)
- uShare (für Linux)

Unterstützte mobile DLNA-Geräte (DMS/DMC)
- Nokia N78, N80, N81, N82, N92, N93, N93i, N95, N96, N800, N810
- Samsung SGH-i780

ESD-Bestimmungen
Dieses Gerät entspricht den Leistungskriterien A für ESD. Ein Eingreifen des Benutzers ist erforderlich, wenn das Gerät aufgrund einer elektrostatischen Entladung nicht mehr aus dem DLNA-Modus zurückschaltet.

7.7 Anschlüsse

Rückseite des Fernsehers
• EXT1 SCART (Adapter im Lieferumfang enthalten): Audio L/R, CVBS-Eingang, RGB
• EXT2 YPbPr: Y Pb Pr, Audio L/R
• VGA (D-sub 15)
• HDMI-ARC-Eingang 1 (V1.4 – 3D)
• HDMI-Eingang 2 (V1.4 – 3D)
• HDMI-Eingang 3 (V1.4 – 3D)
• Audioeingang (DVI an HDMI/VGA) (3,5 mm Stereo-Miniklinkenbuchse)

• • Audioausgang L/R - anzeigesynchron (optisch)
• Kopfhörer (3,5 mm Stereo-Miniklinkenbuchse)
• LAN-Netzwerk – (RJ45)

Seite des Fernsehers
• Seitlicher HDMI-Eingang (V1.4 – 3D)
• 2x USB
• Common Interface-Steckplatz (CAM)
• SD-Karten-Steckplatz (High Capacity-SD, als Videospeicher)

7.8 Abmessungen und Gewichte

40PFL8606
Breite 950 mm
Höhe 582 mm
Tiefe 33 mm
Gewicht ±15 kg
... mit Standfuß
Höhe 636 mm
Tiefe 244 mm
Gewicht ±18 kg

46PFL8606
Breite 1088 mm
Höhe 662 mm
Tiefe 35 mm
Gewicht ±20 kg
... mit Standfuß
Höhe 716 mm
Tiefe 244 mm
Gewicht ±23 kg

46PFL8686
Breite 1088 mm
Höhe 662 mm
Tiefe 35 mm
Gewicht ±20 kg
... mit Standfuß
Höhe 716 mm
Tiefe 244 mm
Gewicht ±23 kg

UMv 3104 327 0056.2 - 110707

Index

3
3D, 2D auf 3D 24
3D, Starten 24
3D-Tiefe 24

A
Abgelaufene Aufnahmen 39
ADJUST-Menü"/>vornehmen.

Drücken Sie die Taste 18
Altersfreigabe, Satellitensender 28
Ambilight Farbe 45
Ambilight, Einschalten 45
Ambilight, Einstellen 45
Anschlüsse 59
Anschlüsse, Anleitung 59
Audiobeschreibung 56
Aufnahme, Installation 38
Aufnahme, Wiedergeben 39
Automatisches Ausschalten 44

B
Balance 43
Berechtigung durch Eltern 30
Berechtigung durch Eltern, Satellitensender 28
Bildeinstellungen 43
Bildschirmränder 43
Bildschirmtastatur 21
Bildverschiebung 19

C
CAM, CA-Modul 77
CI+ 77
Component Video-Anschluss Y Pb Pr 59

D
Digitaler Videotext 41
DVB 48
DVD-Player, Anschließen 62
DVI-HDMI-Adapter 59

E
EasyLink, Fernbedienung 54
Eine 3D-Brille 24
Empfangsqualität 48
ESD 92

F
Fehlgeschlagene Aufnahmen 39
Fernsehen 20
Fotos 36
Fotos, Diashow 36

G
Gamma 43
Gerät, Entfernen 18
Gerät, Hinzufügen 18
Gerät, Sortieren 18
Gerät, Umbenennen 18

H
HbbTV 35
HbbTV, Seiten 35
HbbTV, Sperren 35
HD TV 7
HD-Video 7
HDMI ARC 59
HDMI-Anschluss 59
Hilfe, Suchen 14
Home-Menü 18

I
Infrarot-Sensor 17
Internet 52
ISF-Kalibrierung, Bild 44

K
Kopfhörerlautstärke 43
Kopieren einer Senderliste 47

L
Leihvideo 33
Liste wählen 20

M
Medienserverprogramme 92
Musik mit Fotos 36

N
Name des Fernsehnetzwerks 53
Net TV 32
Netzwerk, Kabelgebundene Installation 53
Netzwerk, Kabelgebundene Verbindung 75
Netzwerk, Kabellose Installation 52
Net TV, Anschluss 32
Net TV, Öffnen 33

O
Online, Videoverleih 33
Open-Source-Software 86
Optionenmenü 19

P
Pause TV 38
Pause TV, Installation 38
PC, Anschließen 36
PC, Durchsuchen 36
PC, Monitor 73
Perfect Pixel HD Engine 43
Philips Service-Center 78
Produktrecycling 87

R
Radiosender 20
Raumklang-Modus 16, 19
Router 52

S
Satelliten, Hinzufügen 49
Satelliten, Installieren 49
Satelliten, LNB 49
Satelliten, Suchen 49
Satellitensender, Aktualisieren 50
Satellitensender, Ausblenden 27
Satellitensender, Entfernen 50
Satellitensender, Favoriten 27
Satellitensender, Signal 51
Satellitensender, Sortieren 26
Satellitensender, Umbenennen 27
Schwarze Balken 23
SD-Karte, Installieren 76
Seh- und Hörhilfen 56
Sender, Aktualisieren 47
Sender, Ausblenden 21
Sender, Favoriten 21
Sender, Sortieren 21
Sender, Umbenennen 21
Sender, Umschalten 20
Senderliste kopieren, Satellit 50
Senderliste, Optionen 20
Sicherungscode 30
Smart-Einstellung, Ton 22
Smart-Einstellungen, Zurücksetzen 44
Software, Aktualisierung über Internet 57
Software, Aktuelle Version 57

Software, USB-Aktualisierung 57
Spielkonsole 40
Steckplatz für das Common Interface (CI-Steckplatz) 77
Stromspareinstellungen 43
Stromverbrauch 87
Suchen 18
System-Standby 16

T
Toneinstellungen 43
Tonverzögerung 54
TV-Tour 6

U
Uhr 48
Untertitel, Automatische Verschiebung 54
Untertitel, Ein + Tonunterbrechung 30
Untertitel, Sprache 30
USB, Durchsuchen 36
USB-Festplatte 38
USB-Festplatte, Installation 38
USB-Maus 73
USB-Tastatur 72

V
Verschlüsselungsmethode 52
Video (CVBS)-Anschluss 60
Videoauswahl 20
Videotext, Anhalten 41
Videotext, Dual Bild 41
Videotext, Einrichten 42
Videotext, T.O.P. Liste 41

W
Wandfarbe 45
WEP-Sicherheit 53
Wiedergabe per Tastendruck 16
Wiedergeben von Satellitensendern 26
Wiedergeben von Videos 36
WPA-Verschlüsselung 52
WPS (WiFi Protected Setup, WiFi-geschützte Einrichtung) 52

Europe

CE Declaration of conformity

English
Hereby, Philips Innovative Applications N.V. declares that this television is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Deutsch
Hiermit erklärt Philips Innovative Applications N.V. dass sich das Fernsehgerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Français
Par la présente Philips Innovative Applications N.V. déclare que cet appareil de télévision est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Nederlands
Hierbij verklaart Philips Innovative Applications N.V. dat deze televisie in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Español
Por medio de la presente Philips Innovative Applications N.V. declara que el televisor cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Italiano
Con la presente Philips Innovative Applications N.V. dichiara che questo televisore è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Português
Philips Innovative Applications N.V. declara que este televisor está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Ελληνικά
ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Η Philips Innovative Applications N.V. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Η ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

Svenska
Härmed intygar Philips Innovative Applications N.V. att denna TV står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Norsk
Philips Innovative Applications N.V. erklærer herved at utstyret TV er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Dansk
Undertegnede Philips Innovative Applications N.V. erklærer herved, at dette TV overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Suomi
Philips Innovative Applications N.V. vakuuttaa täten että tämaä televisio on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Polski
Firma Philips Innovative Applications N.V. niniejszym oświadcza, że 'Telewizor' jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

Magyar
Alulírott, Philips Innovative Applications N.V. nyilatkozom, hogy a televízió megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Česky
Philips Innovative Applications N.V. tímto prohlašuje, že tento televizor je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Slovensky
Philips Innovative Applications N.V. týmto vyhlasuje, že tento televízor spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Slovensko
Philips Innovative Applications N.V. izjavlja, da je ta televizor v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Eesti
Käesolevaga kinnitab Philips Innovative Applications N.V. seadme Teler vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

Latviski
Ar šo Philips Innovative Applications N.V. deklarē, ka 'Televizors' atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių
Šiuo Philips Innovative Applications N.V. deklaruoja, kad šis 'Televizorius' atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Malti
Hawnhekk, Philips Innovative Applications N.V., jiddikjara li dan 'Television' jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Íslenska
Hér með lýsir Philips Innovative Applications N.V. yfir því að 'Television' er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.

A copy of the Declaration of Conformity is available at :
http://www.philips.com/support

CE !

This equipment may be operated in the following European countries …

AT	BE	BG	CH	CY	CZ
DE	DK	EE	ES	FI	FR
GB	GR	HU	IE	IS	IT
LI	LT	LU	LV	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SE	SK
SL	TR				

This equipment can be operated in other non-European countries.

Italia
Sistema TV wireless
Informationi sulle normative applicabili

Per il mercato italiano
• uso privato: Decreto legislativo . 259 1/8/2003 Codice delle comunicazione elettroniche. In particulare, l'articolo 104 specifica i casi in cui occorre richiedere un autorizzazione generale, mentre l'Art. 105 indica i casi in cui l'utilizzo è libero
• regolamentazione della fornitura dell' accesso RLAN del pubblico alle reti e ai servizi pubblici di comunicazione elettronica (es. sistema TV wireless). Decreto ministeriale 28/5/2003 e relative modifiche, e Art. 25 (autorizzazione generale per reti e servizi di comunicazione elettronici) del Codice delle comunicazione elettroniche
• uso privato: Decreto ministriale 12/7/2007

Contact information

Argentina	0800 8888 7532 (gratuito)
België / Belgique	0800 80 190 (gratis / gratuit)
	CHAT www.philips.com/support
Brazil	0800 701 0203
	Sao Paulo (11) 2121 0203
България	+3592 489 99 96
	(Местен разговор)
Česká republika	800 142840 (Bezplatný hovor)
China / 中国	4008 800 008
Danmark	3525 8759 (lokalt opkald)
	CHAT www.philips.com/support
Deutchland	0800 000 7520 (kostenlos)
	CHAT www.philips.com/support
Ελλάδα	0 0800 3122 1280
	Κλήση χωρίς χρέωση
España	900 800 655 (gratuito)
	CHAT www.philips.com/support
Estonia	6008600 (local)
France	0805 025 510 (gratuit)
	CHAT www.philips.com/support
Hrvatska	01 6403 776 (Lokalni poziv)
Italia	800 088 774 (gratuito)
	CHAT www.philips.com/support
Ireland	0160 11 161 (free)
Northern Ireland	0800 055 6882
Казакстан	007 727 250 66 17 (lokal)
Latvia	527 37691 (local)
Lithuania	67228896 (local)
Luxembourg / Luxemburg	
	0800 26 550 (kostenlos / gratuit)
	CHAT www.philips.com/support
Magyarország	06 80018 189 (Ingyenes hívás)
Nederland	0800 023 0076 (gratis)
	CHAT www.philips.com/support
Norge	2270 8111 (lokalsamtale)
	CHAT www.philips.com/support
Österreich	0800 180 016 (kostenlos)
	CHAT www.philips.com/support
Polska	022 3491504 (połączenie lokalne)
Portugal	800 780 903 (grátis)
	CHAT www.philips.com/support
Românä	0800 894910 (gratis)
Россия	
	- Москва (495) 961-1111 - Местный звонок
	- 8-800-200-0880 - Местный звонок
	ЧАТ www.philips.com/support
Suisse / Schweiz / Svizzera	
	0800 002 050 (kostenlos / gratuit / gratuito)
Србија	+381 114 440 841 (Lokalni poziv)
Slovakia	0800 004537 (Bezplatný hovor)
Slovenija	00386 1 280 95 00 (Lokalni klic)
Suomi	09 23113415 (paikallispuhelu)
	CHAT www.philips.com/support
Sverige	08 5792 9100 (lokalsamtal)
	CHAT www.philips.com/support
Thailand / ประเทศไทย	66 2 652 8652
Türkiye	0800 261 3302 (Şehiriçi arama)
	CHAT www.philips.com/support
United Kingdom	0800 331 6015 (toll free)
	CHAT www.philips.com/support

Non-contractual images / Images non contractuelles / Außervertragliche Bilder
All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners
2011 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

www.philips.com